ML-375x Series

Navodila za uporabo

Osnovna

imagine the possibilities

V tem priročniku so podane informacije o namestitvi, osnovnih operacijah in odpravljanju napak v OS Windows.

Vsebina

1. Uvod

2. Napotki o osnovni uporabi

3. Vzdrževanje

4. Odpravljanje težav

Vsebina

5. Dodatek

1. Uvod

V tem poglavju so navedene informacije, ki jih morate poznati pred uporabo naprave.

Ključne prednosti

Okolju prijazen



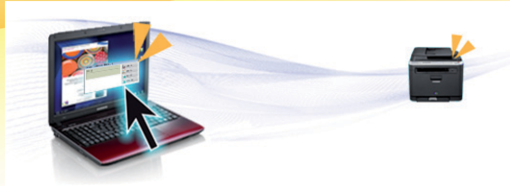
- Ta naprava podpira funkcijo Eco za varčevanje s tonerjem in papirjem.
- Če želite varčevati s papirjem, natisnite več strani na en list papirja (glejte Napredna navodila).
- Če želite želite varčevati s papirjem, lahko tiskate na obe strani papirja (obojestransko tiskanje) (glejte Napredna navodila).
- Ob neuporabi ta naprava samodejno varčuje z električno energijo in bistveno zmanjša njeno porabo.

Izredno kakovostno in hitro tiskanje



- Tiskate lahko z efektivno ločljivostjo do 1200 x 1200 dpi.
- Hitro tiskanje, na zahtevo.
  - Za enostransko tiskanje, 35 strani/min. (A4) ali 37 strani/min. (Pismo).
  - Za obojestransko tiskanje, 17 strani/min. (A4) ali 18 strani/min. (Pismo).

Uporabnost



- Samsung Easy Printer Manager in Samsung Printer Status (ali Smart Panel) sta programa, ki nadzorujeta in vas obveščata o statusu naprave in vam omogočata, da si prilagodite nastavitve naprave (glejte Napredna navodila).
- AnyWeb Print vam pomaga zajeti zaslonsko sliko, omogoča predogled, hranjenje in izpis slike brskalnika Windows Internet Explorer lažje kot z običajnim programom (glejte Napredna navodila).

Širok nabor funkcij in podpore aplikacij



- Podpira različne velikosti papirja (glejte »Tehnični podatki medija za tiskanje« na strani 80).
- Tiskanje vodnih žigov: Svoje dokumente lahko opremite po meri, na primer z besedo »Zaupno« (glejte Napredna navodila).
- Tiskanje plakatov: Tiskalnik besedilo in slike na vsaki strani dokumenta poveča in natisne na več listov, da jih nato lahko zlepite skupaj in oblikujete plakat (glejte Napredna navodila).

Ključne prednosti

- Tiskate lahko v različnih operacijskih sistemih (glejte »Sistemske zahteve« na strani 83).
- Naprava je opremljena z vmesnikom USB in/ali z omrežnim vmesnikom.

Povečajte kapacitete svoje naprave

- Ta naprava ima dodatno spominsko režo za razširitev spomina (glejte »Dobavljiva dodatna oprema« na strani 49).
- Emulacija, združljiva s PostScript 3 (PS3) omogoča tiskanje PS.

Funkcije različnih modelov

Razpoložljivost nekaterih funkcij in potrošnega materiala je odvisna od modelov ali države.

Funkcije	ML-3750ND	ML-3753ND
Vrata hi-speed USB 2.0 1	●	●
Vrata hi-speed USB 2.0 2		●
Paralelni IEEE 1284 priključek	○	○
Ožičena komunikacija: Ethernet LAN hitrost: 10/100/1000 Base-TX	●	●
IPv6	●	●
Ekološko tiskanje	●	●
Obojestransko (dvostransko) tiskanje	●	●
Samsung Easy Printer Manager	●	●
Pomnilnik	○	○
Pladenj 2 (520 listov)	○	○
SyncThru™ Web Service	●	●
PCL PCL	●	●
PS PS	●	●
XPS XPS	●	●

(●: Priloženo, ○: Izbirno, Prazno: Ni na voljo)

Koristno vedeti

Naprava ne tiska.

- Odprite seznam čakalne vrste za tiskanje in odstranite dokument s seznama (glejte »Preklic tiskanja« na strani 41).
- Odstranite gonilnik in ga ponovno namestite (glejte »Lokalna namestitev gonilnika« na strani 21).
- Nastavite napravo za privzeto v vašem sistemu Windows.

Kje lahko kupim dodatke ali potrošni material?

- Obrnite se na Samsung distributerja ali vašega trgovca.
- Obiščite spletno stran www.samsung.com/supplies. Izberite vašo državo/regijo za pregled informacij o storitvah.

Status LED utripa ali sveti.

- Napravo izklopite in jo ponovno vklopite.
- V priročniku in navodilih za odpravo napak preverite pomen posameznih statusov LED lučk (glejte »Pomen LED lučke za prikaz stanja« na strani 70).

Papir se je zagozdil.

- Odprite in zaprite prednja vrata.
- V priročniku in navodilih za odpravo napak poiščite navodila za odstranitev zagozdenega papirja (glejte »Odstranjevanje zagozdenega papirja« na strani 64).

Natisnjeni dokumenti so zamegljeni.

- Nivo tonerja je lahko nizek ali neenakomeren. Stresite kartušo s tonerjem.
- Poskusite nastaviti drugačno ločljivost tiskanja.
- Zamenjajte kartušo s tonerjem.

Kje lahko najdem gonilnike za namestitev?

- Obiščite spletno stran www.samsung.com/printer za prenos najnovejših gonilnikov in njihovo namestitev na vaš računalnik.

O teh navodilih za uporabo

Navodila za uporabo vsebujejo informacije za osnovno razumevanje delovanja naprave in podroben opis vseh načinov uporabe.

- Pred uporabo naprave obvezno preberite varnostna opozorila.
- Če se pojavijo težave pri uporabi naprave, preberite poglavje Odpravljanje težav.
- Pojmi, ki so uporabljeni v navodilih za uporabo, so razloženi v slovarčku.
- Vse slike v teh uporabniških navodilih se lahko razlikujejo od vaše naprave, odvisno od kupljene opreme ali modela.
- Slike zaslona v teh uporabniških navodilih se lahko razlikujejo od vaše naprave, odvisno od strojne programske opreme naprave/različice gonilnika.
- Postopki, ki so opisani v teh navodilih, se po večini nanašajo na uporabo v operacijskem sistemu Windows 7.

Dogovori

Nekateri izrazi v navodilih se ponavljajo, npr.:

- Dokument je sopomenka izvirnika.
- Papir je sopomenka medija ali tiskanega medija.
- Naprava pomeni tiskalnik ali večnamenski tiskalnik.

Splošne ikone

Ikona	Besedilo	Opis
	**Pozor**	Uporabnikom nudi informacije za zaščito naprave pred morebitno mehansko škodo ali nepravilnim delovanjem.
	**Opomba**	Nudi dodatne informacije ali podroben tehnični opis posameznih funkcij in lastnosti naprave.

Varnostne informacije

Ta opozorila in varnostni ukrepi so napisani z namenom preprečevanja poškodb oseb in potencialne škode na napravi. Pred uporabo naprave preberite in upoštevajte ta navodila. Ko preberete ta razdelek, ga shranite na varno za nadaljnjo uporabo.

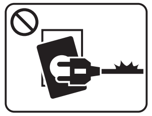
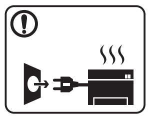
Pomembni varnostni simboli

Razlaga vseh ikon in znakov v tem poglavju

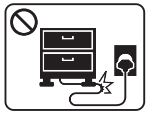
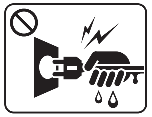
	Opozorilo	Tvegano ali nevarno ravnanje lahko privede do hujših telesnih poškodb ali smrti.
	Pozor	Tvegano ali nevarno ravnanje lahko privede do lažjih telesnih poškodb ali škode na napravi.
	Tega ne počnite.	

Okolje delovanja

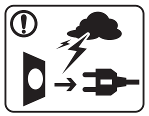
Opozorilo

	Naprave ne uporabljajte, če je napajalni kabel poškodovan ali če električna vtičnica ni ozemljena. To namreč lahko privede do električnega udara ali požara.
	Na napravo ne postavljajte ničesar (vode, majhnih kovinskih ali težkih predmetov, sveč, prižganih cigaret, itd.). To namreč lahko privede do električnega udara ali požara.
	• Če se naprava pregreje, bo začela oddajati nenevadne zvoke, dim ali nenavadne vonjave. Napravo nemudoma ugasnite in izklopite iz omrežja. • Uporabnik mora imeti dostop do vtičnice, da lahko v sili napravo izklopi iz omrežja. To namreč lahko privede do električnega udara ali požara.

Varnostne informacije

	Ne upogibajte napajalnega kabla in nanj ne nameščajte težkih predmetov. Če stopite na napajalni kabel ali ga zmečkate s težkim predmetov, lahko pride do električnega udara ali požara.
	Pri izklapljanju naprave iz omrežja nikar ne vlecite za napajalni kabel. Vtikača ne prijemajte z mokrimi rokami. To namreč lahko privede do električnega udara ali požara.

Pozor

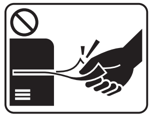
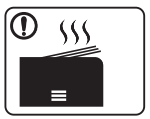
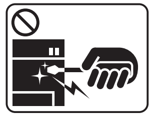
	Med nevihto ali ko naprave dlje časa ne nameravate uporabljati, vtikač iztaknite iz vtičnice. To namreč lahko privede do električnega udara ali požara.
	Pazite, predel na izhodu papirja je vroč. Lahko se opečete.

	Če je naprava padla na tla ali če se je poškodovalo njeno ohišje, iztaknite vse povezovalne kable in se obrnite na ustrezno usposobljenega serviserja. V nasprotnem primeru lahko pride do električnega udara ali požara.
	Vtikača nikar ne na silo vtikajte v električno vtičnico. Pokličite električarja in ga prosite za zamenjavo vtičnice, saj lahko pride do električnega udara.
	Živali držite stran od napajalnih kablov, telefonskih kablov in kablov PC vmesnika. To namreč lahko privede do električnega udara ali požara in/ali poškodb živali.
	Če naprava kljub upoštevanju navodil ne deluje pravilno, odstranite vse priključke in poiščite pomoč usposobljenega serviserja. V nasprotnem primeru lahko pride do električnega udara ali požara.

Varnostne informacije

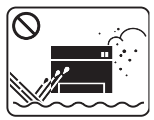
Način uporabe

Pozor

	Med tiskanjem papirja nikar ne vlecite na silo. S tem lahko povzročite okvaro naprave.
	Med napravo in pladenj ne vstavljajte roke. Lahko se poškodujete.
	Ne zapirajte ali vstavljajte predmetov v odprtino za prezračevanje. S tem lahko povzročite povišano temperaturo komponent in posledično okvaro ali požar.
	Bodite previdni pri vstavljanju ali odstranjevanju zagozdenega papirja. Nov papir ima ostre robove in lahko povzroči boleče ureznine.
	Pri tiskanju velikega števila kopij se lahko spodnji del predela za izhod papirja segreje. Otrokom preprečite dotikanje. Nevarnost opeklin.
	Pri odstranjevanju zagozdenega papirja ne uporabljajte pincet ali ostrih kovinskih predmetov. Naprava se lahko poškoduje.
	Ne dovolite, da se na izhodnem pladnju nabere prevelika količina papirja. Naprava se lahko poškoduje.
	Ta sprejemnik napajanja naprave je napajalni kabel. Če želite izklopiti napajanje, napajalni kabel iztaknite iz električne vtičnice.

Namestitev / Premeščanje

Opozorilo

	Naprave ne nameščajte v prašen, vlažen ali moker prostor. To namreč lahko privede do električnega udara ali požara.

Varnostne informacije

Pozor

Pred premeščanjem naprave izklopite napajanje in iztaknite vse kable.

Nato dvignite napravo:

- če je naprava lažja od 20 kg, za njeno dvigovanje zadostuje ena sama oseba.
- če znaša teža naprave od 20 do 40 kg, sta za njeno dvigovanje potrebni dve osebi.
- če je naprava težja od 40 kg, so za njeno dvigovanje potrebne 4 osebe.

Naprava lahko pade in s tem povzroči telesne poškodbe na ljudeh ali okvare na napravi.

Naprave ne nameščajte na nestabilno površino.

Naprava lahko pade in s tem povzroči telesne poškodbe na ljudeh ali okvare na napravi.

Naprava mora biti priključena na napetostno omrežje, ki je navedeno na ustrezni oznaki.

Če ne veste kakšno električno napetost uporabljate in bi to želeli preveriti, pokličite svojega dobavitelja električne energije.

Uporabite samo kabel AWG 26[a] Po potrebi lahko uporabite tudi daljši kabel ali telefonski kabel.

V nasprotnem primeru lahko pride do okvare naprave.

Ne nameščajte pokrova na napravo in je ne zapirajte v slabo prezračevan prostor, kot je na primer omara.

Če naprava ni dobro prezračena, lahko pride do požara.

Zagotovite, da bo napajalni kabel priključen v ozemljeno električno vtičnico.

V nasprotnem primeru lahko pride do električnega udara ali požara.

Stenskih vtičnic in podaljškov ne preobremenjujte.

S tem lahko poslabšate delovanje naprave in povzročite električni udar ali požar.

Za varno delovanje naprave uporabite priložen napajalni kabel. Če na 110-voltni napravi uporabljate kabel, ki je krajši od 2 metrov, mora biti ta najmanj AWG 16.

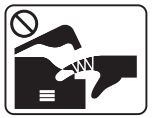
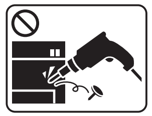
Sicer lahko pride do okvare naprave in posledično do električnega udara ali požara.

a. AWG: American Wire Gauge (ameriški standard za določanje debelin žic)

Varnostne informacije

Vzdrževanje / Pregledovanje

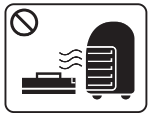
Pozor

	Napravo pred čiščenjem notranjosti iztaknite iz stenske vtičnice. Naprave ne čistite z benzolom, razredčilom za barve ali alkoholom ter ne pršite vode neposredno v napravo. To namreč lahko privede do električnega udara ali požara.
	Naprave ne uporabljajte med zamenjavo potrošnih materialov ali med čiščenjem njene notranjosti. Lahko se poškodujete.
	Na napajalnemu kablu in kontaktni površini vtikača ne sme biti prahu in vode. V nasprotnem primeru lahko pride do električnega udara ali požara.
	• Ne odstranjujte pokrovov ali vodil, ki so pritrjeni z vijaki. • Popravilo grelne enote naprave lahko opravi izključno pooblaščen serviser. Popravilo, ki bi ga opravil nepooblaščen serviser, ima lahko za posledico požar ali električni udar. Za popravila naprave je pristojen samo Samsungov serviser.
	Čistila hranite izven dosega otrok. Sicer se lahko otroci poškodujejo.
	Sami nikoli ne razstavljajte, popravljajte ali sestavljajte naprave. Naprava se lahko poškoduje. Za popravila se obrnite na usposobljenega tehnika.
	Za čiščenje in uporabo naprave striktno sledite navodilom za uporabo, ki so priložena napravi. Sicer lahko poškodujete napravo.

Varnostne informacije

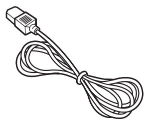
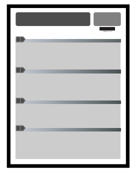
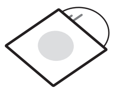
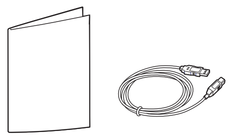
Uporaba potrošnega materiala

Pozor

	Kartuše s tonerjem ne razstavljajte. Prah tonerja je v primeru vdiha ali zaužitja lahko nevaren.
	Potrošnih materialov, kot sta kartuša s tonerjem ali grelna enota, ne sežigajte. Lahko namreč pride do eksplozije ali neobvladljivega požara.
	Pri zamenjavi kartuše s tonerjem ali odstranjevanju zagozdenega papirja pazite, da prah tonerja ne pride v stik z vami ali z vašo obleko. Prah tonerja je v primeru vdiha ali zaužitja lahko nevaren.
	Pri shranjevanju potrošnega materiala, kot so kartuše s tonerjem, pazite, da je izven dosega otrok. Prah tonerja je v primeru vdiha ali zaužitja lahko nevaren.
	Uporaba recikliranih rezervnih delov, kot je toner, lahko povzroči okvaro naprave. V primeru poškodb zaradi uporabe recikliranih potrošnih materialov boste sami odgovorni za kritje stroškov.
	Če pride toner v stik z obleko, za izpiranje ne uporabljajte vroče vode. Vroča voda namreč povzroči, da se toner zažre v tkanino. Uporabite mrzlo vodo.

Pregled naprave

Dodatki

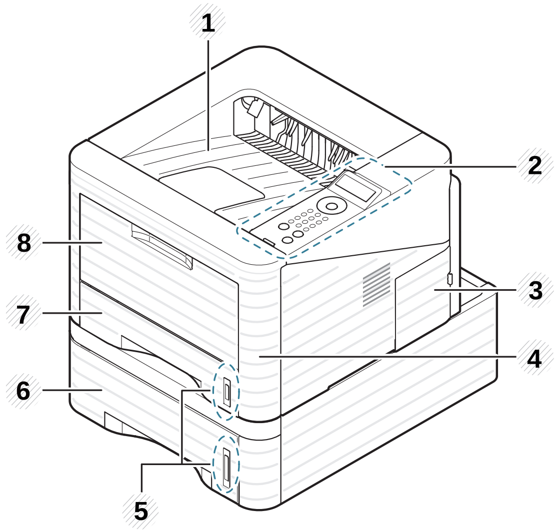
	
Napajalni kabel	Vodič za hitro namestitev
	
CD s programsko opremo[a]	Razni dodatki[b]

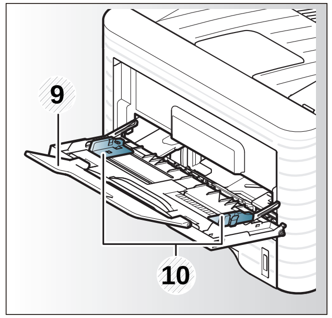
a. CD s programsko opremo vsebuje gonilnik za tiskalnik in aplikacije.

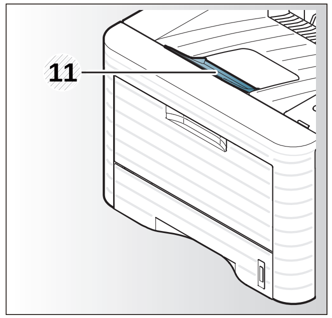
b. Razni dodatki, ki so priloženi vaši napravi, se lahko razlikujejo na podlagi države nakupa ali specifičnega modela.

Pregled naprave

Pogled s prednje strani





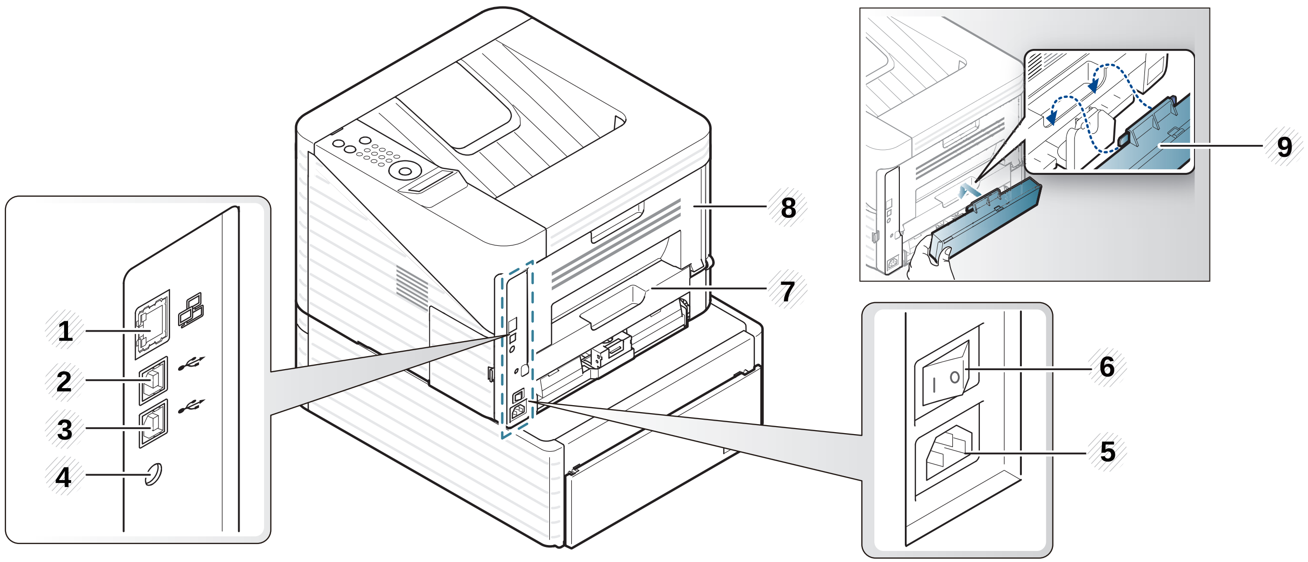


1	Izhodni pladenj	4	Prednji pokrov	7	Pladenj 1	10	Vodila za širino papirja na večnamenskem pladnju
2	Nadzorna plošča	5	Indikator količine papirja	8	Večnamenski pladenj	11	Izhodna podpora
3	Pokrov nadzorne plošče	6	Pladenj 2	9	Podaljšek večnamenskega pladnja za papir		

Pregled naprave

Pogled z zadnje strani

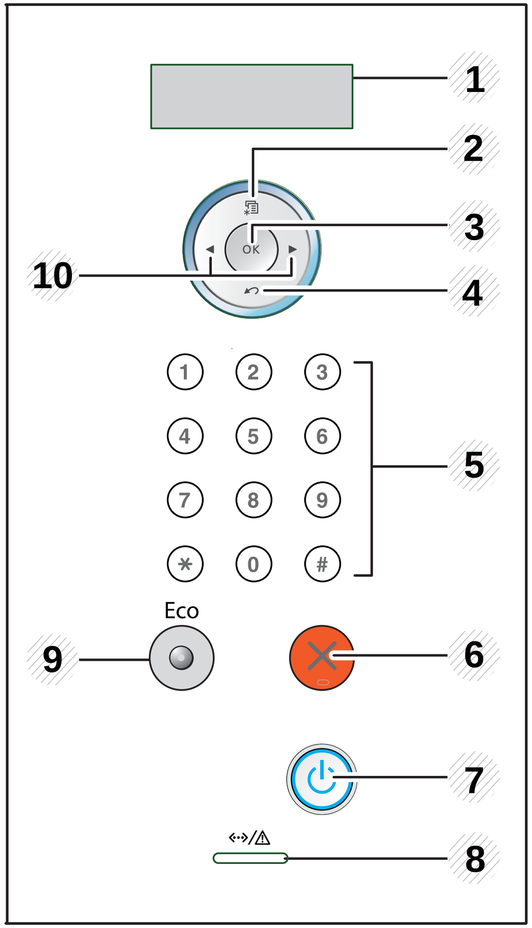
- Model naprave, prikazan na sliki, se lahko razlikuje od modela vaše naprave.
- Razpoložljivost nekaterih funkcij in potrošnega materiala je odvisna od modelov ali države.



1	Mrežna vrata	4	Električna vtičnica za vzporedni priključek IEEE 1284	7	Enota za obojestransko tiskanje
2	Vrata USB 1	5	Stikalo za vklop/izklop	8	Zadnji pokrov
3	Vrata USB 2[a] (samo ML-3753ND)	6	Priključek za napajanje	9	Pladenj na zadnji strani

a. Dvoje vrat USB omogoča, da tiskalnik priključite na dva ločena računalnika. Gonilnike tiskalnika morate pri tem namestiti na oba računalnika. Dvojna povezava iz tiskalnika v en sam računalnik prek vrat USB lahko resno poškoduje tiskalnik in računalnik.

Pregled nadzorne plošče

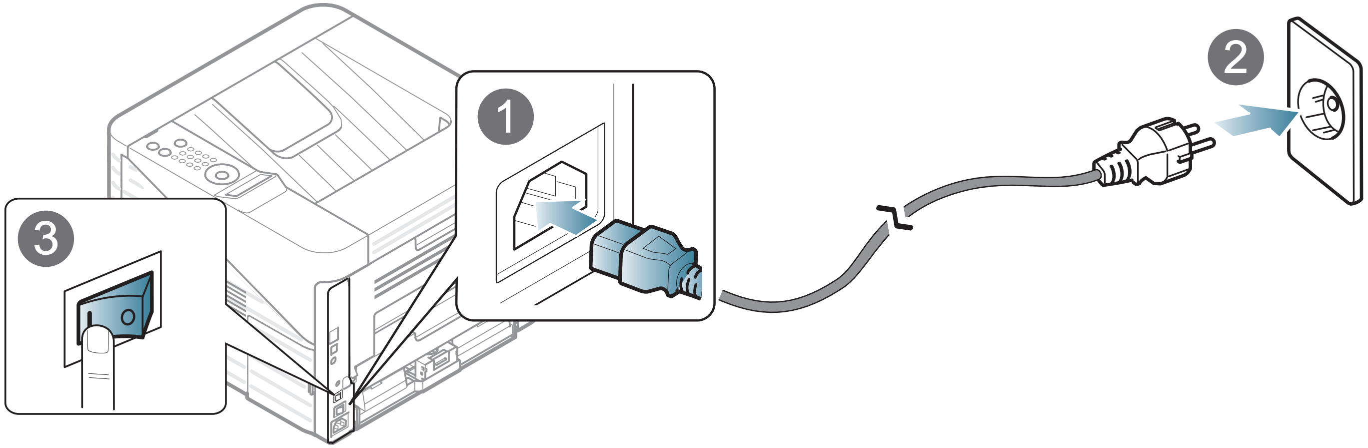


1	**Zaslon**	Kaže trenutno stanje in pozive med delovanjem.
2	**(Meni)**	Vstopi v način menija in se pomika med meniji, ki so na voljo.
3	**OK**	Potrdi izbiro na zaslonu.
4	**(Nazaj)**	Vrne vas na predhodni prikaz v meniju.
5	**Številčnica**	Številčnico uporabite za vpisovanje številk in znakov. Uporabna je za vnašanje naslovov IP. (glejte »Vpisovanje zankov prek številčnice« na strani 26).
6	**(Prekliči)**	Kadar koli ustavi delovanje.
7	**(Potenčna)**	S tem gumbom lahko napravo vklopite ali izklopite.
8	**(Stanje LED)**	Prikazuje stanje vaše naprave (glejte »Stanje LED« na strani 71).
9	**Eco**	Postavi se v ekološki (Eco) način za zmanjšanje porabe tonerja in papirja (glejte »Možnosti ekološkega načina« na strani 45).
10	**Puščice**	Omogočajo izbiro različnih vrednosti s pomikanjem na naslednjo ali prejšnjo opcijo.

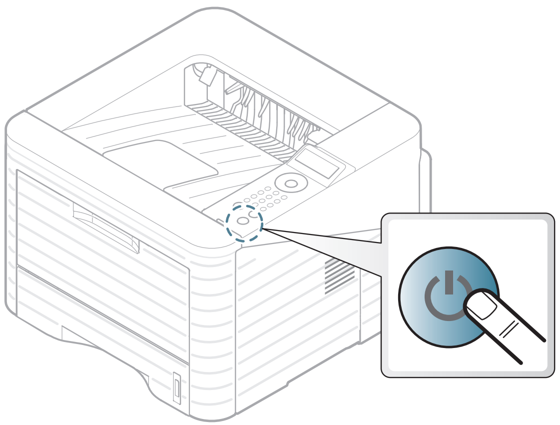
Vklop naprave

1 Najprej napravo priklopite v elektriko.

Vklopite električno stikalo.



2 Pritisnite gumb (**Potenčna**), nato ga spustite.



Lokalna namestitev gonilnika

Lokalni tiskalnik je tiskalnik, ki je direktno povezan z vašim računalnikom preko USB kabla. Če je vaša naprava povezana z omrežjem, preskočite spodnje korake in pojdite na namestitev gonilnika omrežno povezane naprave (glejte Napredna navodila).

- Če uporabljate OS Macintosh, Linux ali Unix, glejte Napredna navodila.
- Okno za namestitev, ki je prikazano v teh Navodila za uporabo, se lahko razlikuje glede na uporabljeno napravo in vmesnik.
- Z izbiro **Custom Installation** lahko izbirate programe, ki jih želite namestiti.
- Uporabite samo kabel USB, ki ni daljši od 3 m.

Windows

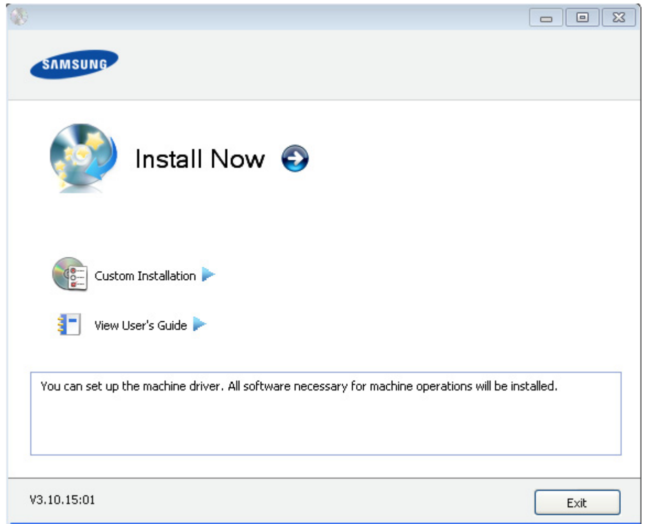
1 Preverite, da je naprava vklopljena in povezana z računalnikom.

Če se v fazi nameščanja na zaslonu pokaže “**Najdena nova strojna oprema**”, pritisnite **Prekliči**, da zaprete okno.

2 V pogon CD-ROM vstavite priloženi CD s programsko opremo.

CD s programsko opremo se bo samodejno zagnal in prikazalo se bo okno za namestitev.

3 Izberite **Install Now**.



4 Preberite **License Agreement** in izberite **I accept the terms of the License Agreement**. Nato kliknite **Next**.

5 Sledite navodilom v namestitvenem oknu.

Ponovna namestitev gonilnika

Če tiskalniški gonilnik ne deluje pravilno, sledite spodnjim korakom za ponovno namestitev.

Windows

1 Preverite, da je naprava vklopljena in povezana z računalnikom.

2 V meniju **Start** izberite **Programi** ali **Vsi programi** > **Samsung Printers** > **ime vašega tiskalnika** > **Uninstall**.

3 Sledite navodilom v namestitvenem oknu.

4 V pogon CD-ROM vstavite CD s programsko opremo in ponovno namestite gonilnik (glejte »Lokalna namestitev gonilnika« na strani 21).



2. Napotki o osnovni uporabi

Po končani namestitvi se lahko odločite za uporabo privzetih nastavitev naprave. Če želite nastaviti ali spremeniti privzete vrednosti, preberite naslednje poglavje. To poglavje vsebuje informacije o celotni strukturi menija in osnovnih nastavitvah.

Pregled menija

Nadzorna plošča omogoča dostop do različnih menijev za nastavitev tiskalnika ali uporabo njegovih funkcij.

- Do teh menijev dostopate s pritiskom na gumb (**Meni**). S puščicami se pomikajte dokler se na meniju ne izpiše želeni element in nato pritisnite **OK**.
- Poleg izbranega menija se prikaže zvezdica (*).
- Nekateri meniji se morda ne bodo prikazali na zaslonu, kar je odvisno od možnosti in modela. Če je tako, potem to ne velja za vašo napravo.
- Nekatera imena menijev se lahko razlikujejo od tistih na vaši napravi, odvisno od možnosti ali modelov.

Zadeve	Možnosti
Information	**Menu Map**
	Configuration
	Supplies Info.
	Demo Page
	PCL Font
	PS Font
	EPSON Font
	Usage Counter
	Account

Zadeve	Možnosti
Layout	**Orientation**
	Common Margin
	MP Tray
	Tray X
	Emulation Mar.
	Duplex
Paper	**Copies**
	MP Tray/ [Tray <x>]
	Paper Source
	Tray Chaining
Graphic	**Resolution**
	Darken Text

Pregled menija

Zadeve	Možnosti
System Setup	Language Power Save Wakeup Event Auto Continue Paper Substit. Paper Mismatch Altitude Adj. Auto CR Job Timeout Maintenance Toner Save Eco Setup Clear Setting
Emulation	Emulation Type Setup

Zadeve	Možnosti
Network	TCP/IP (IPv4) TCP/IP (IPv6) Ethernet Speed 802.1x Clear Setting Network Conf. Net. Activate Http Activate
Custom[a]	
Job Management	Active Job Stored Job File Policy

a. Zaženete lahko programe. Program morate pred zagonom registrirati na SyncThru™ Web Service.

Vpisovanje zankov prek številčnice

Medtem ko izvajate različna opravila, boste morda morali vpisati imena in številke.

1 Ko vas naprava pozove, da vpišete črko, poiščite gumb, na katerem je vaša iskana črka. Gumb pritiskajte tako dolgo, da se na zaslonu pojavi prava črka.

   Če želite na primer vpisati črko O, pritisnite 6, ki je označena z MNO. Vsakič, ko pritisnete 6, se bo na zaslonu pojavila druga črka: M, N, O, m, n, o in na koncu 6.

2 Če želite vpisati dodatne črke, ponovite 1. korak.

   Če se naslednja črka nahaja na istem gumbu, premaknite kazalček s pritiskom levega/desnega puščičnega gumba in nato pritisnite gumb z želeno črko. Kazalnik se bo pomaknil na desno in na zaslonu se bo pojavila naslednja črka. Presledek lahko vpišete s pritiskom **puščičnega** gumba.

3 Ko boste z vpisovanjem črk končali, pritisnite **OK**.

Če ste med vpisovanjem številke ali imena naredili napako, pritisnite levi/desni **puščični** gumb, da izbrišete zadnjo številko ali črko.

Tiskanje preizkusne strani

Natisnite preizkusno stran, da preverite, ali tiskalnik deluje pravilno.

1 Pritisnite gumb (**Meni**) na nadzorni plošči.

2 Pritisnite **Information** > **OK** > **Demo Page** > **OK**.

3 Pritisnite **Print?** > **Yes** > **OK**.

Natisne se preizkusna stran.

Spreminjanje jezika na zaslonu

Če želite spremeniti jezik, ki se prikaže na nadzorni plošči, sledite naslednjim korakom:

1. Pritisnite gumb (**Meni**) na nadzorni plošči.
2. Pritisnite **System Setup** > **OK** > **Language** > **OK**.
3. Pritisnite **OK** za izbiro želenega jezika.

Mediji in pladenj

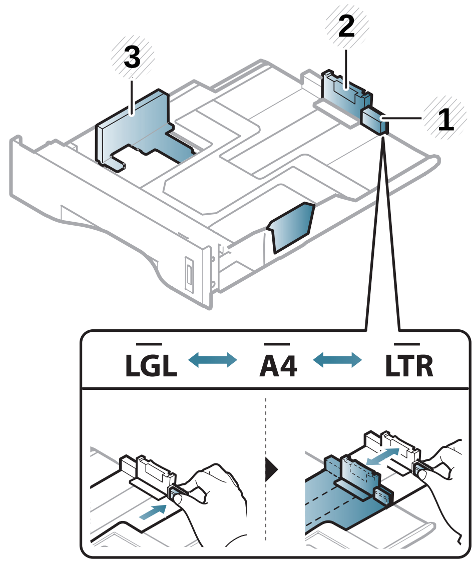
To poglavje vsebuje navodila o vstavljanju tiskalniških medijev v vašo napravo.

- Uporaba tiskanega medija, ki ne izpolnjuje teh specifikacij, lahko povzroči težave ali zahteva popravilo. Takšnih popravil Samsung garancija ali servisna pogodba ne krije.
- Vedno se prepričajte, da s to napravo ne uporabljate brizgalnega fotografskega papirja. Ta bi lahko napravo poškodoval.
- Uporaba vnetljivih tiskalniških medijev lahko povzroči požar.
- Uporabljajte predpisane tiskalniške medije (glejte »Tehnični podatki medija za tiskanje« na strani 80).

Uporaba vnetljivih medijev ali tujih materialov, ki bi ostali v tiskalniku, lahko povzroči pregrevanje enote in v redkih primerih celo povzroči požar.

Pregled pladnja

Za spreminjanje velikosti morate prilagoditi vodila za papir.

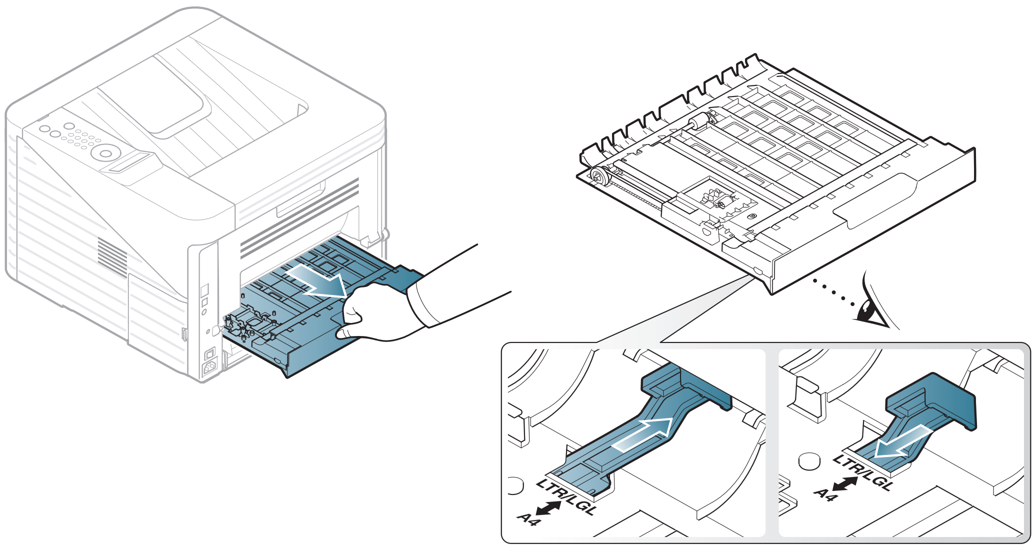


1 Podaljšana vodila pladnja
2 Vodilo za dolžino papirja
3 Vodilo za širino papirja

Pladenj je prednastavljen na velikost Letter ali A4, odvisno od države uporabe. Če želite spremeniti velikost papirja, vodila nastavite skladno s spodnjim prikazom.

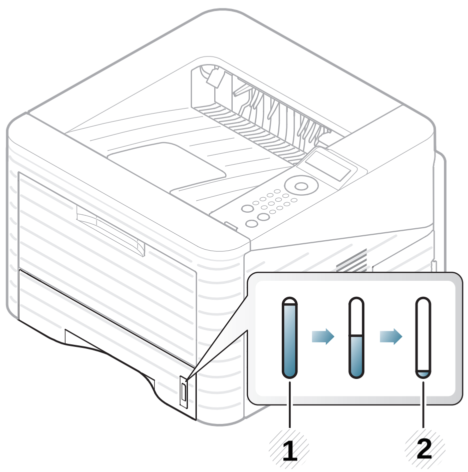
Če vodil ne nastavite, lahko pride do napačne poravnave, poševnega izpisa ali zagozditve papirja.

Mediji in pladenj





Oznaka za količino papirja prikazuje količino naloženega papirja v pladnju.

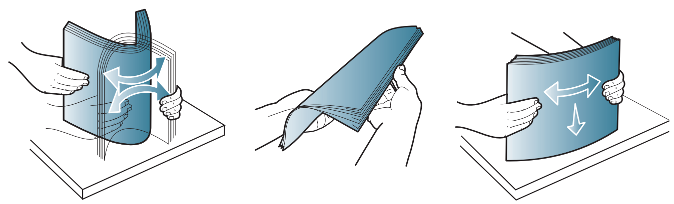


1 Poln
2 Prazen

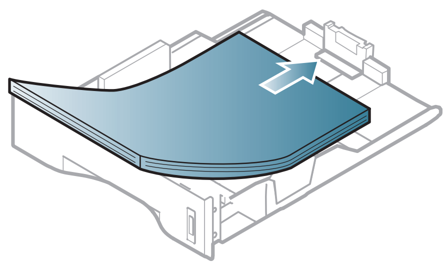
Nalaganje papirja na pladenj / dodatni pladenj

1 Potegnite vem pladenj za papir.

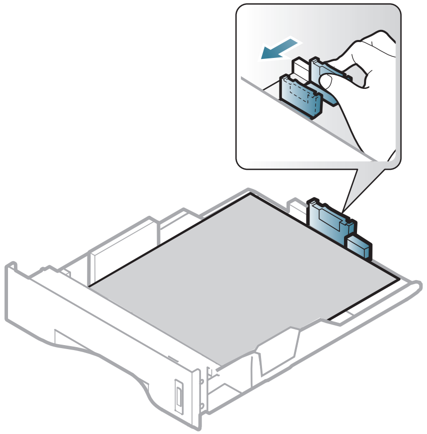
2 Pred nalaganjem papirja na pladenj upognite in razpihajte robove.



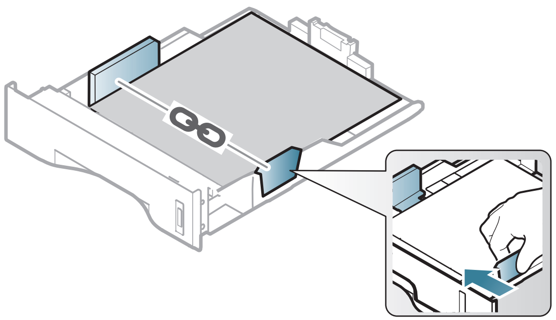
3 Stran papirja, na katero želite tiskati, mora biti obrnjena navzdol.



4 Vodilo za dolžino papirja prestavite, dokler se rahlo ne dotakne konca vstavljenega papirja.

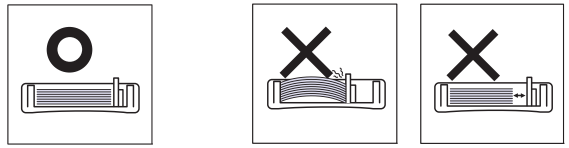


5 Stisnite vodilo za širino papirja in ga pomaknite do roba vstavljenega papirja ter pazite, da se papir ne upogne.

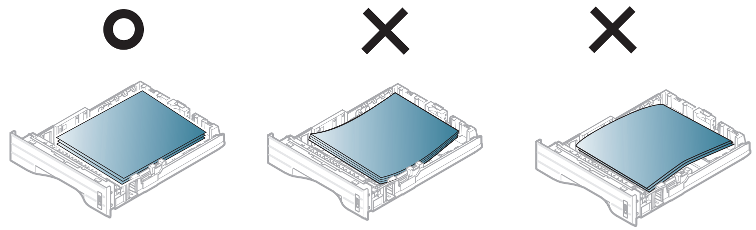




- Vodil za širino papirja ne potisnite predaleč, da se papir ne zmečka.
- Če vodil za širino ne boste poravnali, se lahko papir zagozdi.



- Ne uporabljajte papirja z zavihanim prednjim robom, saj se lahko zagozdi ali zmečka.



6 Pladenj ponovno vstavite v napravo.

7 Nastavite tip in velikost papirja za pladenj 1 (glejte »Nastavitev velikosti in tipa papirja« na strani 39).

Nastavitve v gonilniku naprave prekličejo nastavitve na nadzorni plošči.

a Če želite tiskati iz aplikacije, odprite aplikacijo in nato meni za tiskanje.

b Odprite **Nastavitve tiskanja** (glejte »Odpiranje osebnih nastavitev tiskanja« na strani 42).

c Kliknite na zavihek **Paper** v **Nastavitve tiskanja** ter izberite ustrezen tip papirja.

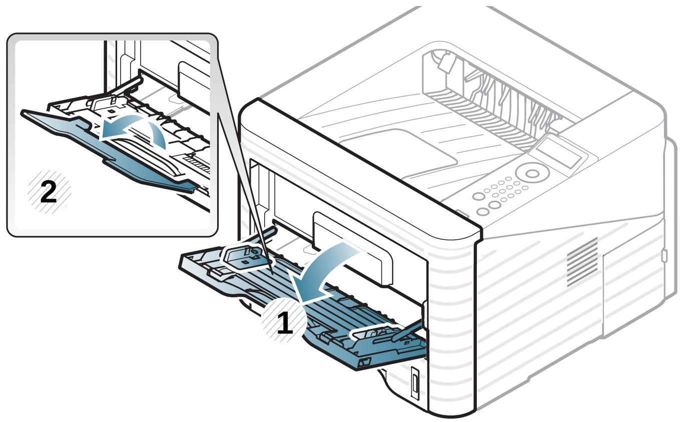
Nalaganje v v ečnamenski pladenj

V večnamenski pladenj lahko naložite posebne velikosti in vrste materiala za tiskanje, kot so razglednice, kartice in kuverte.

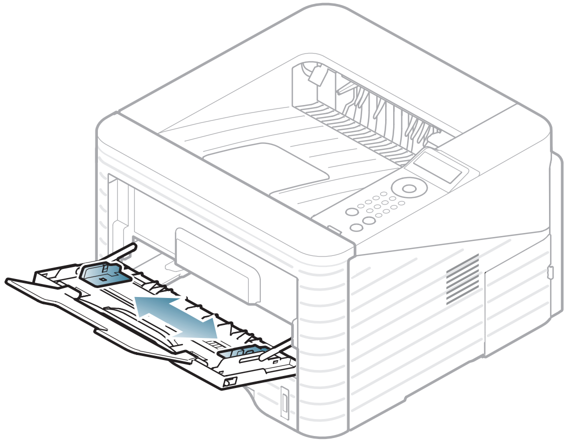
Namigi za uporabo večnamenskega pladnja

- Papirja ne dodajajte na večnamenski pladenj med tiskanjem, da se ne zagozdi.
- Mediji za tiskanje morajo biti naloženi tako, da je zgornji rob papirja, ki gre v večnamenski pladenj, obrnjen navzgor, ter nameščen na sredino pladnja.
- Naložite samo ustrezen papir, da zagotovite kakovost tiskanja in preprečite zagozditve (glejte »Tehnični podatki medija za tiskanje« na strani 80).
- Preden razglednice, ovojnice in nalepke naložite v večnamenski pladenj, poravnajte morebitne zavihke.
- Pri tiskanju na posebne medije sledite navodilom za vstavljanje (glejte »Tiskanje na posebne medije« na strani 34).
- Če se pri tiskanju ob uporabi večnamenskega pladnja listi prekrivajo, odprite pladenj 1 in odstranite liste, ki se prekrivajo, ter poskusite znova.
- Če naprava med tiskanjem papirja ne ustrezno zagrabi, ga potisnite ročno, da ga začne samodejno vleči.

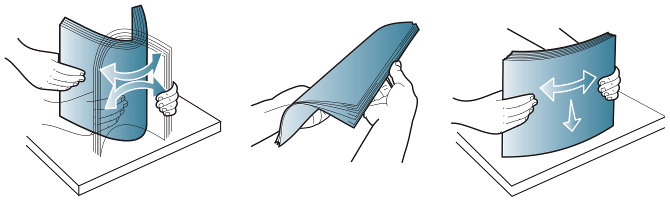
1 Odprite večnamenski pladenj in izvlecite podaljšek pladnja, kot je prikazano.



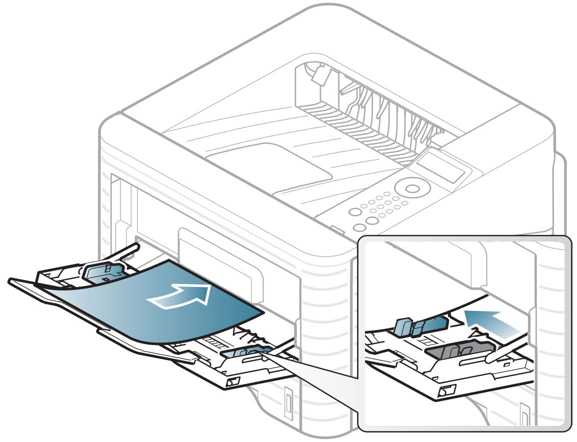
2 Vodila pladnja za ročno podajanje papirja prilagodite glede na širino papirja.



3 Upognite ali prepihajte robove papirja, da se listi med seboj ločijo.



4 Naložite papir. Vodila za širino papirja večnamenskega pladnja stisnite na širino papirja.



5 Na nadzorni plošči nastavite tip in velikost papirja (glejte »Nastavitev velikosti in tipa papirja« na strani 39).

Nastavitve v gonilniku naprave prekličejo nastavitve na nadzorni plošči.

a Če želite tiskati iz aplikacije, odprite aplikacijo in nato meni za tiskanje.

b Odprite **Nastavitve tiskanja** (glejte »Odpiranje osebnih nastavitev tiskanja« na strani 42).

c Kliknite na zavihek **Paper** v **Nastavitve tiskanja** ter izberite ustrezen tip papirja.

Če na primer želite uporabiti nalepko, nastavite tip papirja na **Label**.

Mediji in pladenj

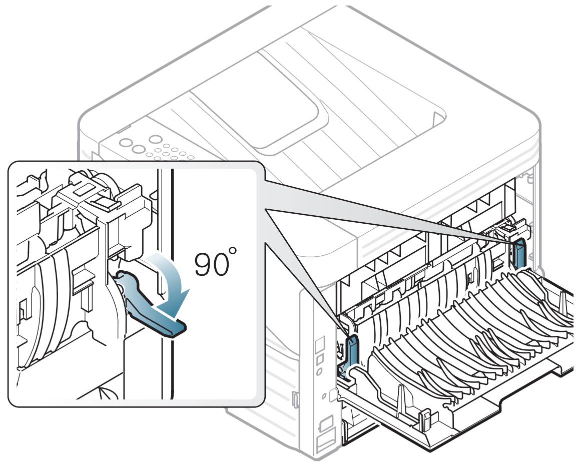
d V viru papirja izberite **MP Tray** in pritisnite **OK**.
e Zaženite tiskanje v aplikaciji.

Tiskanje na posebne medije

Spodnja tabela prikazuje posebne medije, ki jih lahko uporabljate v posameznih pladnjih.

Vrste medijev so prikazane v meniju **Nastavitve tiskanja**. Za najboljšo kakovost tiskanja izberite ustrezno vrsto medija.

- Pri uporabi posebnih medijev priporočamo nalaganje vsakega lista posebej (glejte »Tehnični podatki medija za tiskanje« na strani 80).
- **Tiskanje posebnih medijev (glava navzgor)**
  Če posebni mediji pridejo iz tiskalnika zavihnjeni, zgubani, zmečkani ali imajo natisnjene debele črne črte, odprite zadnji pokrov in kot je prikazano spodaj, potegnite navzdol potisno ročico, ter poskusite opravilo znova natisniti. Med tiskanjem naj bo zadnji pokrov odprt.



Za informacije o teži posameznega lista, glejte »Tehnični podatki medija za tiskanje« na strani 80.

Mediji in pladenj

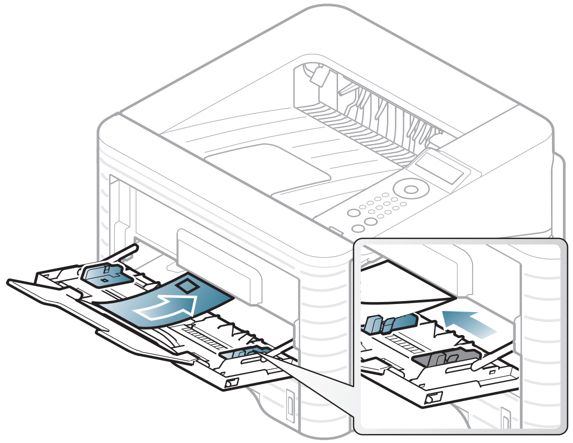
Tipi	Pladenj 1	Dodatni pladenj	Večnamenski pladenj
Plain	●	●	●
Thick	●	●	●
Thicker			●
Thin	●	●	●
Bond	●	●	●
Color			●
CardStock	●	●	●
Labels			●
Transparency			●
Envelope			●
Preprinted			●
Cotton			●
Recycled	●	●	●
Archive	●	●	●

(●: Na voljo, prazno: Ni na voljo)

Ovojnica

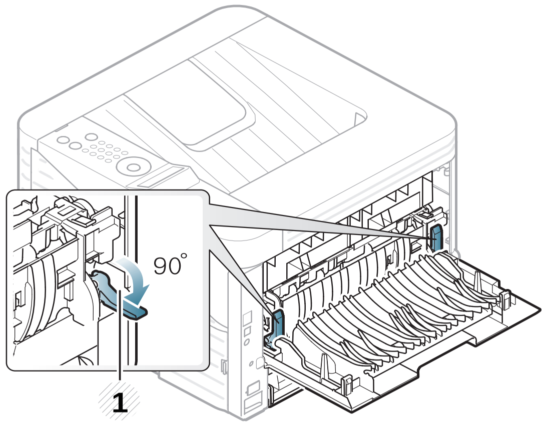
Uspešnost tiskanja na ovojnice je odvisna od kakovosti ovojnic.

Če želite natisniti ovojnico, jo postavite tako, kot je prikazano na spodnji sliki.



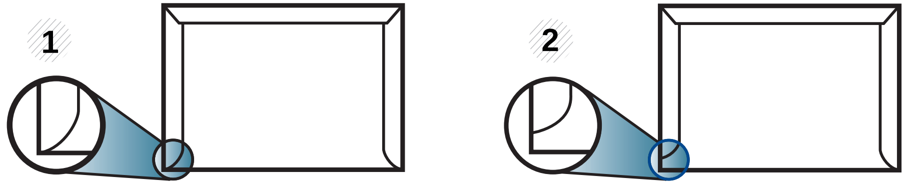
Če so na natisnjenih ovojnicah prisotni zavihki, pregibi ali debele črne črte, odprite zadnji pokrov in potisnite navzdol potisno ročico na desni strani za približno 90 stopinj ter poskusite znova. Med tiskanjem naj bo zadnji pokrov odprt.

Mediji in pladenj



1 Potisna ročica

- Pri izbiri ovojnic upoštevajte naslednje dejavnike:
  - **Teža:** ne sme presegati 90 g/m^2, da ne pride do zagozditve.
  - **Zgradba:** biti morajo ravne, z zavihki manjšimi od 6 mm, in ne smejo vsebovati zraka.
  - **Stanje:** ne smejo biti zmečkane, zarezane ali poškodovane.
  - **Temperatura:** odporne morajo biti na toploto in pritisk naprave med tiskanjem.
- Uporabljajte samo kakovostne ovojnice z ostrimi in dobro prepognjenimi pregibi.
- Ne uporabljajte ovojnic s prilepljenimi znamkami.
- Ne uporabljajte ovojnic z zaponkami, pritrdili, okenci, obloženimi podlogami, samolepilnimi trakovi ali drugimi sintetičnimi materiali.
- Ne uporabljajte poškodovanih ali slabo izdelanih ovojnic.
- Preverite, ali se spoj na obeh straneh ovojnice razteza vse do roba ovojnice.

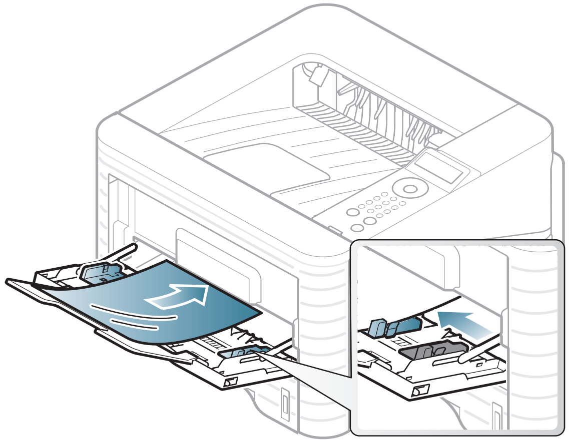


1 Sprejemljivo
2 Nesprejemljivo

- Kuverte s samolepilnimi trakovi ali več zavihki morajo vsebovati lepilo, ki vsaj za 0,1 sekundo prenesejo talilno temperaturo tiskalnika (približno 170 °C). Dodatni zavihki in trakovi lahko povzročijo gubanje, pregibanje ali zagozditve ter lahko celo poškodujejo grelno enoto.
- Za najboljšo kakovost tiskanja robove postavite najmanj 15 mm od robov ovojnice.
- Ne tiskajte na spojene dele ovojnice.

Prosojnica

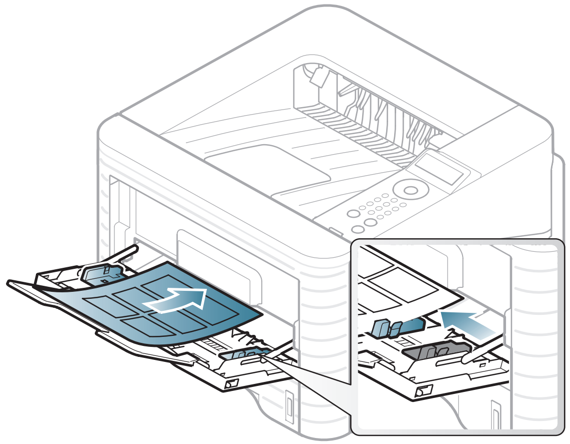
Da bi preprečili poškodbe naprave, uporabljajte le prosojnice, ki so primerne za uporabo v laserskih tiskalnikih.



- Odporne morajo biti na talilno temperaturo naprave.
- Ko prosojnice odstranite iz naprave, jih položite na ravno površino.
- Neporabljenih prosojnic ne puščajte dlje časa v pladnju za papir. Na njih se lahko nabereta prah in umazanija, kar pri tiskanju povzroči lise.
- S prosojnicami ravnajte previdno, da se izognete madežem zaradi prstnih odtisov.
- Natisnjenih prosojnic ne izpostavljajte sončni svetlobi dalj časa, da ne zbledijo.
- Poskrbite, da prosojnice niso zmečkane ali zvite in nimajo raztrganih robov.
- Ne uporabljajte prosojnic, ki se ločijo od hrbtne strani.
- Medsebojno lepljenje prosojnic preprečite tako, da ne dopustite, da se natisnjeni listi nalagajo, ko jih natisnete.

Nalepke

Da bi se izognili poškodbam na napravi, uporabite samo nalepke, ki so namenjene za uporabo z laserskimi tiskalniki.

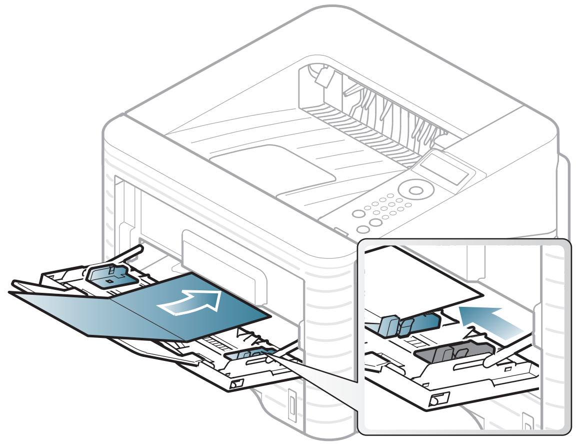


- Pri izbiri nalepk upoštevajte naslednje dejavnike:
  - **Lepila:** Odporna morajo biti na talilno temperaturo naprave. Talilna temperatura naprave je navedena v tehničnih podatkih naprave (približno 170 °C).
  - **Razporeditev:** Uporabljajte le nalepke, na katerih ni vidna podlaga. Nalepke, ki so razrezane, se lahko odlepijo od podlage, kar lahko povzroči resne zagozditve.

- **Zavihki:** Morajo biti poravnane in ne smejo imeti več kot 13 mm zavihka na vsaki strani.
- **Stanje:** Ne uporabljajte nalepk z gubami, mehurčki ali drugimi vidnimi znaki ločevanja.

- Med nalepkami ne sme biti vidno lepilo. Kjer je lepilo vidno, se nalepka med tiskanjem lahko odlepi in povzroči zagozditev papirja. Lepilo lahko povzroči škodo na delih naprave.
- Ne vstavljajte pole z nalepkami v napravo več kot enkrat. Lepljiva podlaga je namenjena samo enemu prehodu skozi napravo.
- Ne uporabljajte nalepk, ki se slabo držijo podlage, imajo gube ali mehurčke oz. so kako drugače poškodovane.

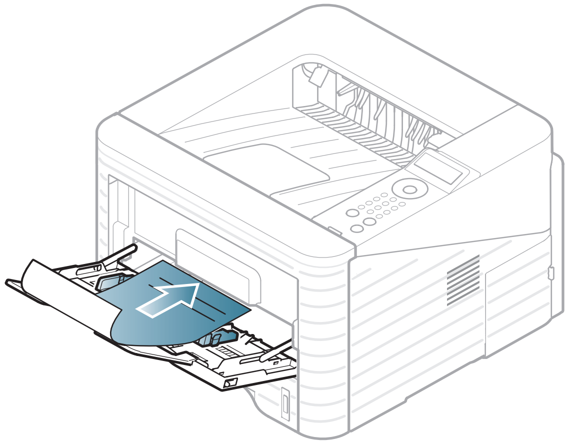
Kartotečni papir / papir s prilagojeno velikostjo



- V aplikaciji programske opreme nastavite robove najmanj 6,4 mm od robov medija.

Prednatisnjen papir

Ko nalagate prednatisnjen papir, mora biti natisnjena stran obrnjena navzdol, raven rob pa mora biti spredaj. Če opazite težave pri zajemanju, papir obrnite. Kakovost tiskanja ni zagotovljena.



- Natisnjen mora biti s črnilom, ki je odporno na toploto in se ne bo stopilo, izhlapelo ali proizvedlo nevarnih izpustov, ko bo 0,1 sekundo izpostavljeno talilni temperaturi naprave (približno 170 °C).
- Ne sme biti vnetljivo in ne sme slabo vplivati na valje tiskalnika.
- Pred uporabo prednatisnjenega papirja, preverite ali je črnilo na papirju suho. Med tiskanjem se lahko mokro črnilo izbriše s prednatisnjenega papirja, kar vpliva na slabšo kakovost tiska.

Nastavitev velikosti in tipa papirja

Ko naložite papir v pladenj, s pomočjo gumbov na nadzorni plošči nastavite velikost in tip papirja.

- Nastavitve v gonilniku naprave prekličejo nastavitve na nadzorni plošči.
- Ta funkcija ne velja za modele brez zaslona na nadzorni plošči.

1. Pritisnite gumb (**Meni**) na nadzorni plošči.
2. Pritisnite **Paper** > **OK** > Izberite pladenj > **OK**.
3. Pritisnite **Paper Size** > **OK** > Izberite želeno možnost > **OK**.
4. Pritisnite **Paper Type** > **OK** > Izberite želeno možnost > **OK**.
5. Pritisnite (**Prekliči**) za vrnitev v stanje pripravljenosti.

Mediji in pladenj

Če želite uporabiti papir posebne velikosti, na primer papir za račune, izberite **Custom** v meniju **Paper** v meniju **Nastavitve tiskanja** (glejte »Odpiranje osebnih nastavitev tiskanja« na strani 42).

Osnovno tiskanje

Tiskanje

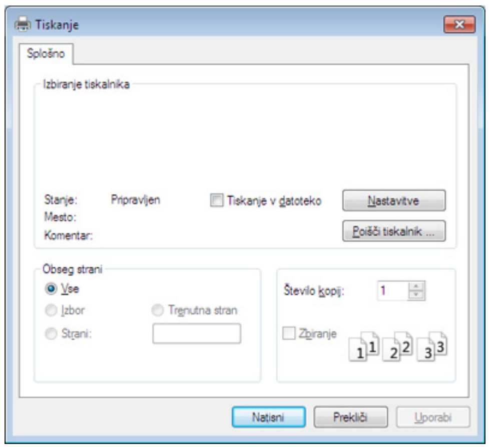
Če uporabljate OS Macintosh, Linux ali Unix, glejte Napredna navodila.

Naslednje okno **Nastavitve tiskanja** velja za Notepad v OS Windows 7.

1 Odprite dokument, ki ga želite natisniti.

2 Izberite **Natisni** v meniju **Datoteka**.

3 Izberite vašo napravo na seznamu **Izberi tiskalnik**.



4 V oknu **Natisni** lahko izberete osnovne nastavitve za tiskanje, vključno s številom kopij in z obsegom strani.

Za uporabo naprednih nastavitev tiskanja kliknite **Lastnosti** ali **Nastavitve** v oknu **Natisni** (glejte »Odpiranje osebnih nastavitev tiskanja« na strani 42).

5 Za začetek tiskanja kliknite **V redu** ali **Natisni** v oknu **Natisni**.

Preklic tiskanja

Če tiskalniško opravilo čaka v čakalni vrsti, prekličite opravilo po naslednjem postopku:

- Do tega okna lahko pridete tudi tako, da dvokliknete na ikono svoje naprave ( ) v opravilni vrstici programa Windows.
- Trenutno opravilo lahko prekličete tudi tako, da na nadzorni plošči naprave pritisnete (**Prekliči**).

Osnovno tiskanje

Odpiranje osebnih nastavitev tiskanja

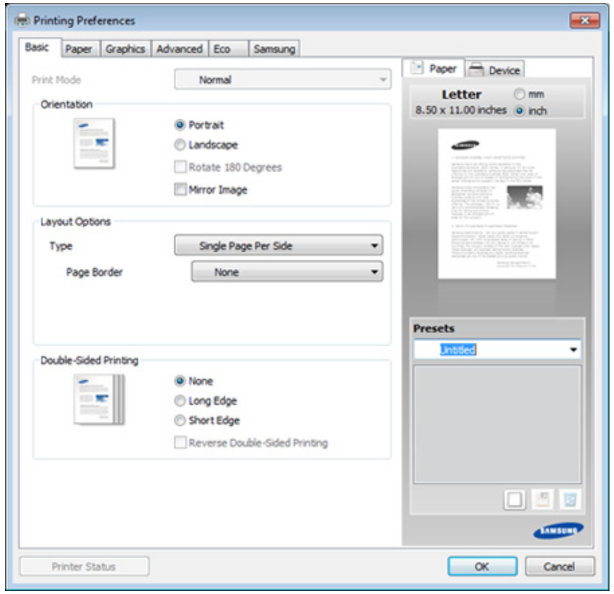
- Okno **Nastavitve tiskanja**, ki je prikazano v teh navodilih za uporabo, se lahko razlikuje od uporabljene naprave.
- Ko izberete določeno možnost v oknu **Nastavitve tiskanja**, se bo mogoče pojavil opozorilni znak ali . Klicaj pomeni, da lahko izberete to opcijo, vendar to ni priporočljivo. Znak pomeni, da ne morete izbrati te možnosti zaradi nastavitev naprave ali okolja.

1 Odprite dokument, ki ga želite natisniti.

2 Izberite **Natisni** v meniju datoteka.

3 Izberite svojo napravo na seznamu **Izberi tiskalnik**.

4 Pritisnite **Lastnosti** ali **Nastavitve**.



Trenutno stanje naprave lahko preverite s pritiskom na gumb **Printer Status** (glejte Napredna navodila).

Uporaba priljubljene nastavitve

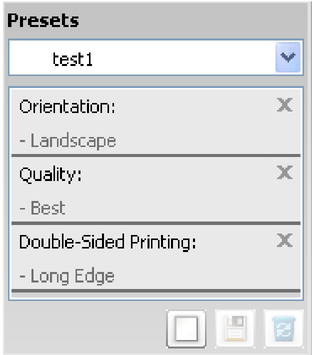
Možnost **Presets**, ki je prikazana na vsakem zavihku razen na zavihku **Samsung**, omogoča shranjevanje trenutnih nastavitev za njihovo nadaljnjo uporabo.

Za shranjenje ikone **Presets** sledite naslednjim korakom:

Osnovno tiskanje

1 Po potrebi spremenite nastavitve na vsakem zavihku.

2 Ime ikone vpišite v polje za vnos **Presets**.



3 Kliknite (**Add**). Ko shranite ikono **Presets**, se shranijo trenutne nastavitve gonilnika.

Izberite več možnosti in kliknite (**Update**), nastavitve se bodo dodale v ikono Presets, ki ste jo ustvarili. Da bi uporabili shranjeno nastavitev, jo izberite iz padajočega seznama **Presets**. Naprava je zdaj nameščena za tiskanje po vaših nastavitvah. Da bi izbrisali shranjeno nastavitev, jo izberite iz padajočega seznama **Presets** in kliknite (**Delete**).

Privzete nastavitve gonilnika tiskalnika lahko obnovite tako, da izberete možnost **Default Preset** na padajočem seznamu **Presets**.

Uporaba pomoči

V oknu **Nastavitve tiskanja** kliknite na možnost, o kateri bi želeli dodatne informacije, in pritisnite **F1** na tipkovnici.

Osnovno tiskanje

Ekološko tiskanje

Funkcija **Eko** zmanjša porabo tonerja in papirja. Funkcija **Eko** omogoča varčevanje z viri in okolju prijazno tiskanje.

Če na nadzorni plošči pritisnete na gumb **Eco**, vklopite ekološki način tiskanja. Privzeta nastavitev za ekološko tiskanje je obojestransko tiskanje (duplex), 2 up, preskoči prazne strani (skip blank pages) in varčevanje s tonerjem (toner save).

Nastavitev ekološkega načina na nadzorni plošči

1 Pritisnite gumb (**Meni**) na nadzorni plošči.

2 Pritisnite **System Setup** > **OK** > **Eco Setup** > **OK**.

3 Pritisnite **OK** za izbiro želenega načina.

- **Default Mode:** Ta ukaz izberite za vklop ali izklop ekološkega načina (Duplex /Toner save/2-up/Skip blank pages).
  - **Off**: Izklop ekološkega načina.
  - **On**: Vklop ekološkega načina.

Če vklopite ekološki način z geslom, ki ga dobite pri SyncThru™ Web Service (**Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco** > **Settings**), se izpiše sporočilo **Onforce**. Za spremembo ekološkega načina morate vnesti geslo.

- **Change Temp.:** Izberite eco predlogo.
  - **Default Eco:** Privzeta nastavitev za ekološko tiskanje je obojestransko tiskanje (duplex), 2 up, preskoči prazne strani (skip blank pages) in varčevanje s tonerjem (toner save).
  - **Custom Eco:** Sledite navodilom Syncthru™ Web Service. Preden izberete to ikono, morate funkcijo za ekološko tiskanje nastaviti v SyncThru™ Web Service> **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco** > **Settings**.

Setting eco mode on the driver

Odprite tab Eco za nastavitev ekološkega načina. Ko zagledate simbol za ekološki način ( ), pomeni, da je ekološki način trenutno vklopljen.

► Možnosti ekološkega načina

- **Printer Default:** Upošteva nastavitve nadzorne plošče.
- **None:** Izklopi ekološki način.
- **Eco Printing:** Vklopi ekološki način. Vklopite različne ikone ekološkega načina, ki jih želite uporabljati.
- **Password:** Če je administrator določil, da naprava dela v ekološkem načinu, morate za spremembo načina vnesti geslo.

► Simulator rezultatov

Result Simulator kaže rezultate zmanjšanih emisij ogljikovega dioksida, zmanjšane električne porabe in količino privarčevanega papirja glede na izbrane nastavitve.

- Rezultati so izračunani pod predpostavko, da je skupno število natisnjenih listov papirja sto polnih strani. Pri merjenju rezultatov se upošteva izklopljen ekološki način tiskanja.
- V zvezi z izračunom koeficienta porabe CO2, energije in papirja si poglejte podatke **IEA**, Ministrstva za notranje zadeve in komunikacijo Japonske, in obiščite spletno stran www.remanufacturing.org.uk. Za vsak model veljajo drugačni podatki.
- Poraba energije v načinu tiskanja se nanaša na povprečno porabo energije pri tiskanju s to napravo.
- Dejanska manjša poraba in privarčevana energija se lahko razlikuje, odvisno od uporabljenega operacijskega sistema, učinkovitosti, programske opreme, načina povezave, vrste medija, velikosti medija, kompleksnosti opravila itd.



3. Vzdrževanje

To poglavje vsebuje informacije o naročanju potrošnega materiala, dodatne opreme in nadomestnih delov za vašo napravo.

Naročanje potrošnega materiala in dodatkov

Dobavljiva dodatna oprema je lahko odvisna od posamezne države. Za seznam dobavljivega potrošnega materiala in delov za vzdrževanje se obrnite na vašega prodajalca.

Za naročanje potrošnega materiala, dodatne opreme in nadomestnih delov, odobrenih s strani družbe Samsung, kontaktirajte lokalnega zastopnika Samsung ali prodajalno, kjer ste kupili napravo. Lahko pa tudi obiščete spletno mesto **www.samsung.com/supplies**, izberete državo/regijo in pokličete za servisne informacije.

Dobavljiv potrošni material

Ko se potrošni material porabi ali iztroši, lahko za svojo napravo naročite naslednje vrste potrošnega materiala:

Tip	Povprečen izkoristek[a]	Naziv dela
Kartuša s tonerjem z visokim izkoristkom	Približno 15.000 strani	MLT-D305L

a. Deklariran izkoristek v skladu s standardom ISO/IEC 19752.

Življenjska doba kartuše s tonerjem je odvisna od koriščenih možnosti in načina opravila.

Novo kartušo s tonerjem za tiskanje ali drugi potrošni material morate kupiti v državi nakupa naprave. Novo kartušo s tonerjem ali drug potrošni material bo sicer nekompatibilen z vašo napravo zaradi drugačne konfiguracije kartuše s tonerjem oziroma taradi drugačnega potrošnega materiala, ki se razlikuje na podlagi pogojev v posameznih državah.

Samsung ne priporoča uporabe kartuš s tonerjem, ki jih ne proizvaja Samsung, kot npr ponovno napolnjenih ali predelanih kartuš s tonerjem. Samsung ne more jamčiti za kakovost kartuš, ki niso proizvedene s strani podjetja Samsung. Garancija ne krije servisa ali popravila škode, ki je posledica uporabe kartuš s tonerjem, ki jih ne proizvaja Samsung.

Dobavljiva dodatna oprema

Kupite in namestite lahko dodatke, ki izboljšajo učinkovitost in zmogljivost vaše naprave.

Razpoložljivost nekaterih funkcij in potrošnega materiala je odvisna od posameznih modelov ali države (glejte »Funkcije različnih modelov« na strani 7).

Dodatna oprema	Funkcija	Naziv dela
Pomnilniški modul	Poveča zmogljivost pomnilnika naprave.	• ML-MEM370 : 512MB (samo ML-3750ND) • CLP-MEM202: 256MB (samo ML-3750ND)
Pladenj 2	Če v tiskalniku pogosto zmanjka papirja, lahko pritrdite dodatni pladenj.	ML-S3710A
Paralelni IEEE 1284 priključek	Omogoča vam uporabo različnih vmesnikov. • Pri nameščanju tiskalniškega gonilnika preko vmesnika IEEE1284 se lahko zgodi, da naprave ne bo mogoče najti, po namestitvi pa bodo na voljo samo napredne funkcije tiskalnika. • Če želite preveriti stanje tiskalnika ali urediti nastavitve, tiskalnik preko USB kabla ali mrežno povežite z računalnikom. • Če uporabljate IEEE 1284 paralelni priključek, ne smete uporabiti USB kabla.	ML-PAR100

Dobavljivi deli za vzdrževanje

Za naročilo delov se obrnite na dobavitelja naprave. Zamenjavo nadomestnih delov lahko opravi samo pooblaščeni serviser, zastopnik ali prodajalec, pri katerem ste kupili napravo. Garancija ne vključuje menjave katerih koli nadomestnih delov, ki so že dosegli »Povprečen izkoristek«.

Nadomestne dele zamenjajte v predvidenem časovnem obdobju, da preprečite slabšo kakovost tiskanja in težave s podajanjem papirja, do katerih utegne priti zaradi obrabe delov (glejte spodnjo tabelo). Tabela vam pomaga ohraniti napravo v čim boljšem delovnem stanju. Naslednje dele, ki so podvrženi vzdrževanju, morate ob koncu njihove življenjske dobe zamenjati.

Deli	Povprečen izkoristek[a]
Prenosni valj	Približno 100.000 strani
Grelna enota	Približno 90.000 strani
Podajalni valj	Približno 90.000 strani
Valj	Približno 60.000 strani

a. Nanj vplivajo vaš operacijski sistem, računalniška zmogljivost, uporabniška programska oprema, način povezave, vrsta medija, velikost medija in zahtevnost opravila.

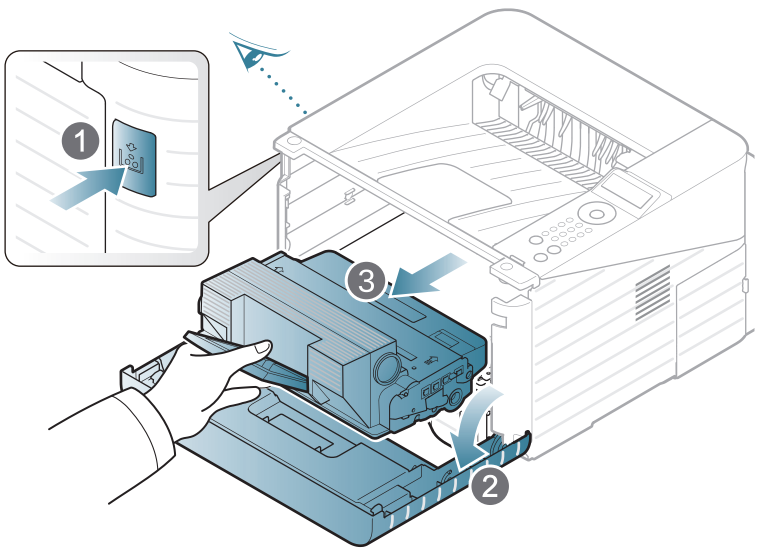
Prerazporeditev tonerja

Ko je kartuša s tonerjem skoraj prazna:

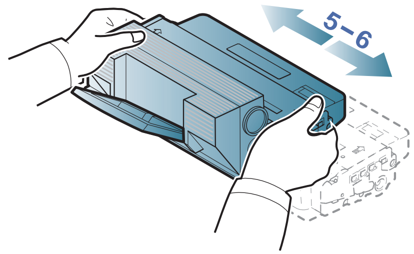
- Na izpisih se pojavijo črte ali pa je izpis bolj bled in/ali neenakomerno porazdeljen.
- LED lučka **Stanje** utripa rdeče.

Če se to zgodi, lahko začasno izboljšate kakovost tiskanja tako, da prerazporedite preostali toner v kartuši. V nekaterih primerih se bodo kljub porazdelitvi tonerja še vedno pojavljale bele črte ali bled tisk.

1 Odprite prednji pokrov in izvlecite kartušo s tonerjem.



2 Petkrat ali šestkrat temeljito povaljajte kartušo, da se toner enakomerno porazdeli po njeni notranjosti.

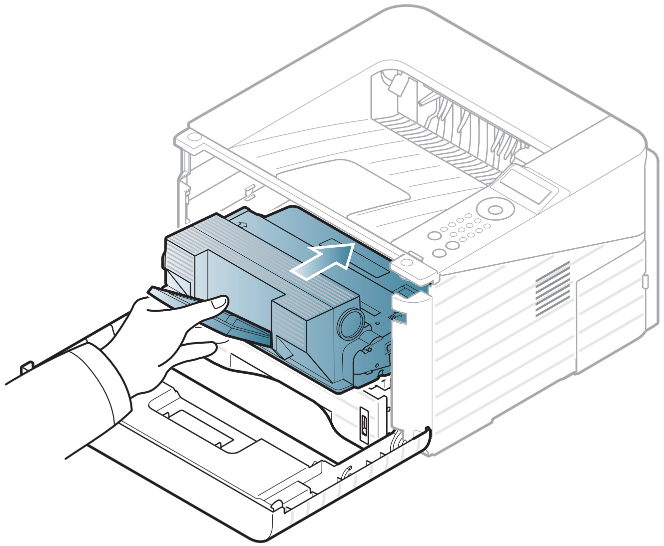


Če si s tonerjem umažete obleko, jo obrišite s suho krpo in operite v mrzli vodi: vroča voda povzroči, da se toner zažre v tkanino.

Ne dotikajte se zelenega območja pod kartušo s tonerjem. Uporabite ročico na kartuši, da se izognete dotikanju tega predela.

Prerazporeditev tonerja

3 Kartušo s tonerjem držite za ročico in jo počasi vstavite v odprtino v napravi.



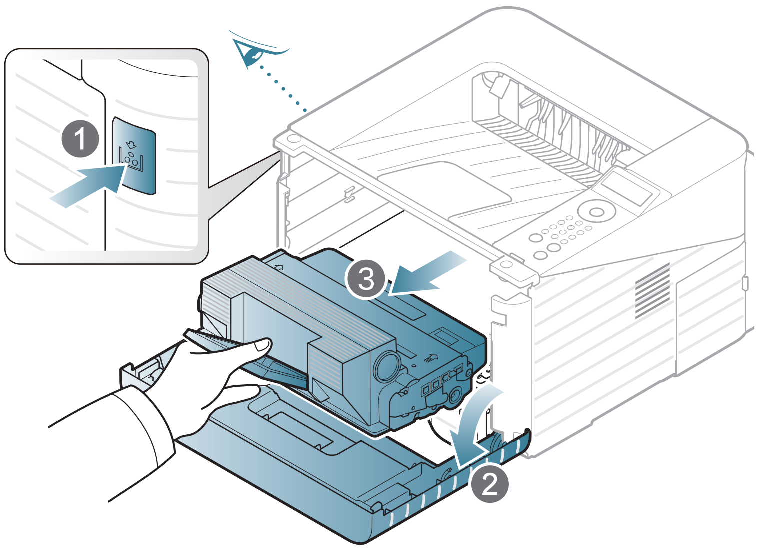
4 Zaprite prednji pokrov. Preverite, ali je pokrov dobro zaprt.

Zamenjava kartuše s tonerjem

Kliknite to povezavo za prikaz postopka zamenjave kartuše s tonerjem.

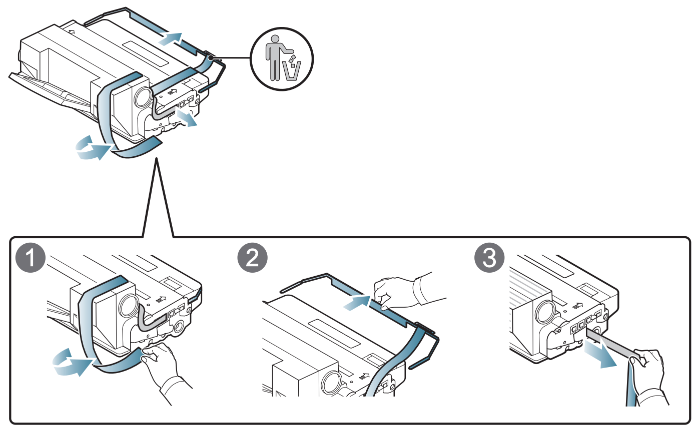
Ko je kartuša s tonerjem iztrošena, bo tiskalnik nehal tiskati.

1 Odprite prednji pokrov in izvlecite kartušo s tonerjem.

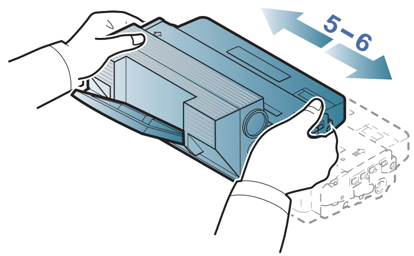


2 Novo kartušo s tonerjem vzemite iz vrečke.

3 S kartuše s tonerjem odstranite nalepko, kot je prikazano spodaj.



4 Petkrat ali šestkrat narahlo pretresite kartušo od leve proti desni, da enakomerno porazdelite toner.

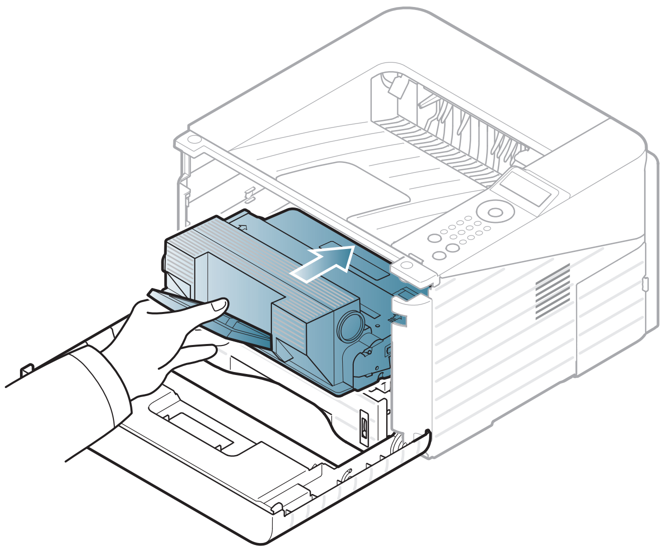


Če si s tonerjem umažete obleko, jo obrišite s suho krpo in operite v mrzli vodi: vroča voda povzroči, da se toner zažre v tkanino.

Zamenjava kartuše s tonerjem

Ne dotikajte se zelenega območja pod kartušo s tonerjem. Uporabite ročico na kartuši, da se izognete dotikanju tega predela.

5 Kartušo s tonerjem držite za ročico in jo počasi vstavite v odprtino v napravi.



6 Zaprite prednji pokrov. Preverite, ali je pokrov dobro zaprt.

Nadgradnja pomnilniškega modula

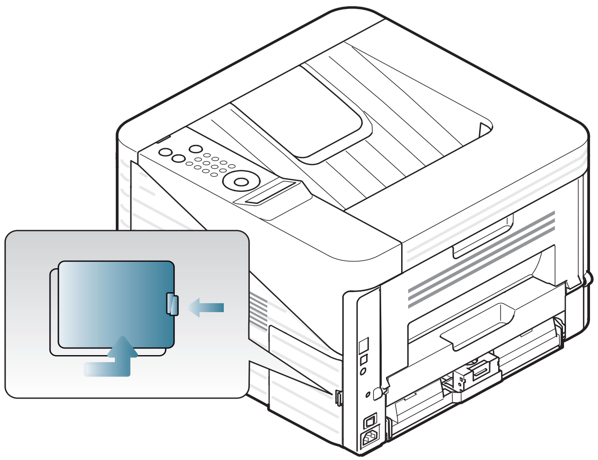
V to pomnilniško režo namestite dodatni pomnilnik.

Za dodatne pomnilniške module glejte priložene informacije glede naročanja (Glejte »Dobavljiva dodatna oprema« na strani 49).

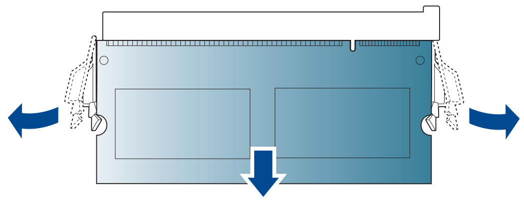
Namestitev pomnilniškega modula

1. Izklopite napravo in iz nje iztaknite vse kable.

2. Primite pokrov nadzorne plošče in ga odstranite.

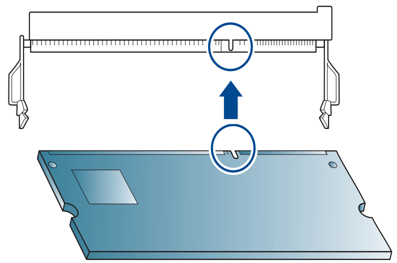


3. Pomnilniški medij odstranite iz reže. ((samo ML-3750ND)



4. Iz embalaže odstranite nov pomnilniški modul.

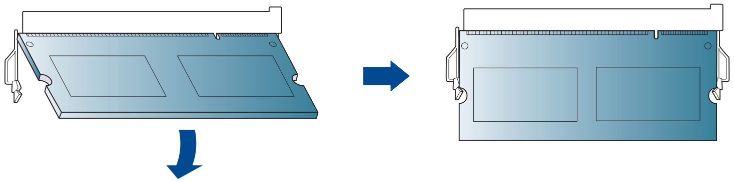
5. Pomnilniški modul držite za robove in ga ravno vstavite v režo pod kotom okoli 30º. Zarezi na modulu se morata prilegati utoroma na reži.



Zarezi in utora na pomnilniškem modulu se lahko razlikujejo od teh, ki so prikazani zgoraj.

Nadgradnja pomnilniškega modula

6 Previdno pritisnite spominski modul v režo, dokler ne zaslišite »klika«.



Modula ne potiskajte na silo, saj ga lahko s tem poškodujete. Če se modem ne prilega reži pravilno, ga poskusite ponovno previdno vstaviti.

7 Namestite pokrov nadzorne plošče.

8 Ponovno priklopite napajalni kabel ter kabel naprave in jo vklopite.

Nadzor življenjske dobe potrošnega materiala

Za prikaz porabe potrošnega materiala, naredite naslednje:

1. Na nadzorni plošči pritisnite (**Meni**).
2. Pritisnite **System Setup** > **OK** > **Maintenance** > **OK**.
3. Pritisnite **Supplies Info** > **OK**.
4. Pritisnite **OK** za izbiro želenih nastavitev.

Nastavitev opozorila za zamenjavo tonerja (toner low)

Če v kartuši zmanjka tonerja, se prikaže sporočilo, ki vas opozori, da morate zamenjati kartušo. Izberete lahko možnost, da se to sporočilo ali LED prikaže ali ne.

1. Na nadzorni plošči pritisnite (**Meni**).
2. Pritisnite **System Setup** > **OK** > **Maintenance** > **OK**.
3. Pritisnite **Toner Low Alert** > **OK**.
4. Izberite želeno možnost in pritisnite **OK**.

Čiščenje naprave

Če se pojavijo težave s kakovostjo tiskanja ali če napravo uporabljate v prašnem okolju, jo morate redno čistiti. Na ta način vzdržujete najboljše pogoje za tiskanje in podaljšate življenjsko dobo naprave.

- Če boste ohišje naprave čistili s čistili, ki vsebujejo veliko alkohola, topil ali drugih močnih snovi, lahko ohišje razbarvate ali spremenite njegovo barvo.
- V primeru, da se naprava ali prostor okoli naprave umažeta, priporočamo čiščenje s krpo ali robčkom, ki ju navlažite z vodo. Če boste uporabili sesalnik, se lahko toner razpiha v zrak, kar lahko škoduje vašemu zdravju.

Čiščenje zunanjosti

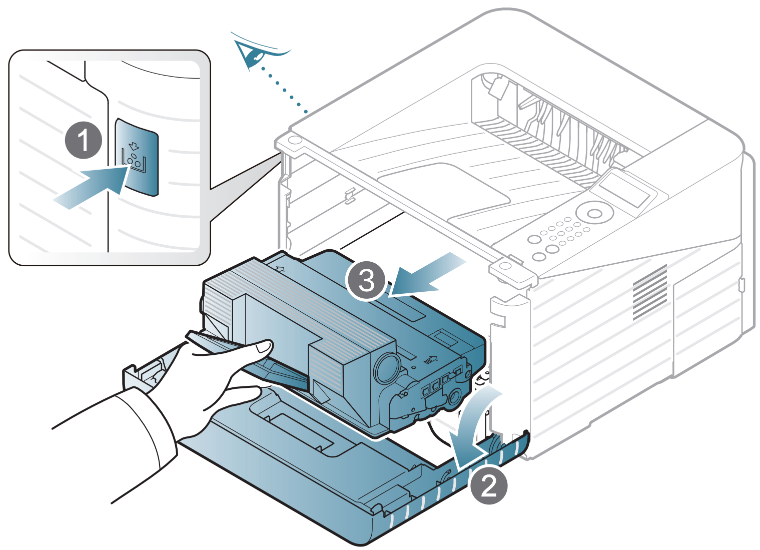
Ohišje naprave očistite z mehko krpo, ki ne pušča vlaken. Krpo lahko rahlo navlažite z vodo, vendar pazite, da voda ne bo kapljala na napravo ali v njo.

Čiščenje notranjosti

Med postopkom tiskanja se lahko v napravi nakopičijo delci papirja, tonerja in prahu. To kopičenje lahko povzroči slabšo kakovost tiskanja, tako da pusti pikice ali madeže na kopiji. S čiščenjem notranjosti boste te težave odpravili ali zmanjšali.

1. Izklopite napravo in iztaknite napajalni kabel. Počakajte, da se naprava ohladi.

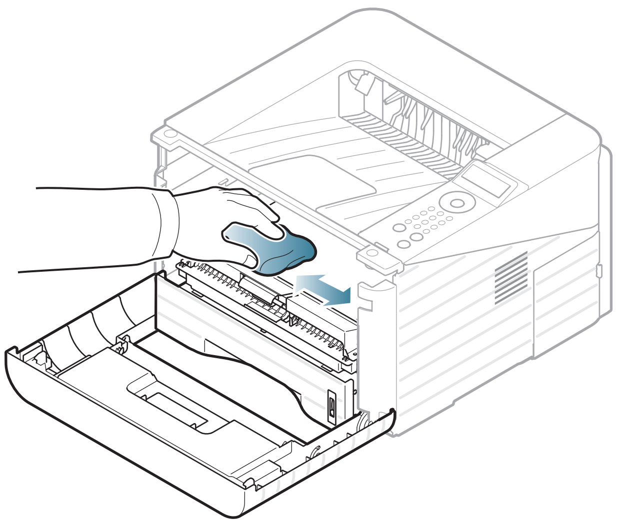
2. Odprite prednji pokrov in izvlecite kartušo s tonerjem. Postavite jo na čisto in ravno površino.



Čiščenje naprave

- Da bi preprečili škodo na kartuši s tonerjem, je ne izpostavljajte svetlobi dlje, kot nekaj minut. Po potrebi jo pokrijte s papirjem.
- Ne dotikajte se zelene površine na spodnji strani kartuše s tonerjem. Uporabite ročico na kartuši, da se izognete dotikanju tega predela.

3 S suho krpo, ki ne pušča vlaken, obrišite prah in raztresen toner z območja, kjer se nahaja kartuša s tonerjem.



Pri čiščenju notranjosti tiskalnika pazite, da se ne dotaknete valja za prenos ali drugih notranjih delov. Za čiščenje ne uporabljajte čistilnih sredstev, kot sta benzen in razredčilo. Pojavijo se lahko težave s kakovostjo tiskanja, ki lahko povzročijo poškodbo naprave.

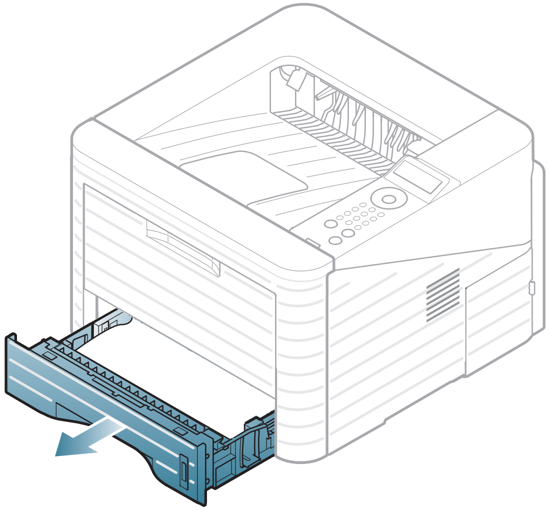
4 Ponovno vstavite kartušo s tonerjem in zaprite prednji pokrov.

Čiščenje naprave

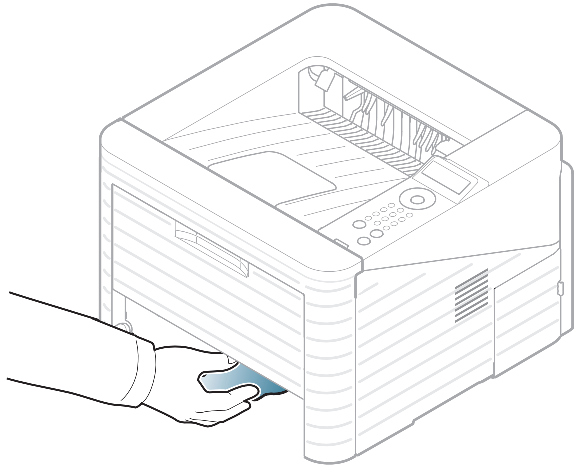
Čiščenje podajalnega valja

1 Izklopite napravo in iztaknite napajalni kabel. Počakajte, da se naprava ohladi.

2 Izvlecite pladenj 1.



3 Ohišje naprave očistite z mehko krpo, ki ne pušča vlaken.



4 Vstavite pladenj nazaj v napravo.

4. Odpravljanje težav

To poglavje vsebuje koristne napotke o odpravljanju morebitnih težav.

To poglavje vsebuje koristne informacije o tem, kako postopati v primeru napake. Da bi rešili napako, najprej na zaslonu preverite sporočilo. Če v tem poglavju ne najdete ustrezne rešitve, glejte poglavje **Odpravljanje težav** v Napredna Nvodila za uporabo. Če ne najdete ustrezne rešitve v Nvodila za uporabo ali če je napaka kljub temu še vedno prisotna, se obrnite na servisno službo.

Namigi za preprečevanje zagozditve papirja

Z izbiro ustreznih medijev se boste po večini izognili zagozditvi papirja. Za preprečevanje zagozditve upoštevajte naslednje napotke:

- Poskrbite, da so nastavljiva vodila pravilno nameščena (glejte »Pregled pladnja« na strani 29).
- V pladenj ne nalagajte prevelikih količin papirja. Količina papirja ne sme presegati oznake za največjo količino papirja na notranji strani pladnja.
- Med tiskanjem papirja ne odstranjujte iz pladnja.
- Pred nalaganjem papir upognite, razpihajte in poravnajte.
- Ne uporabljate zmečkanega, vlažnega ali zelo zvitega papirja.
- Ne mešajte različnih vrst papirja v enem pladnju.
- Uporabljajte le priporočene medije za tiskanje (glejte »Tehnični podatki medija za tiskanje« na strani 80).

Odstranjevanje zagozdenega papirja

Zagozden papir izvlecite nežno in počasi, sicer se lahko raztrga.

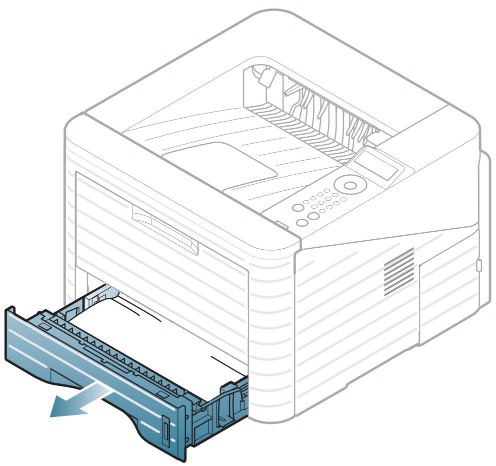
V pladnju 1

Kliknite to povezavo za prikaz animacije o odstranjevanju zagozdenega papirja.

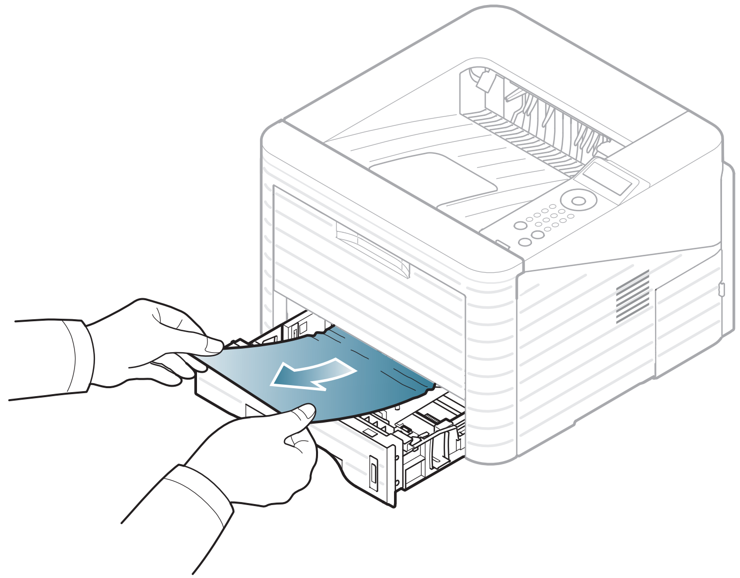
1 Odprite in zaprite prednji pokrov. Naprava bo samodejno izvrgla zagozdeni papir.

Če se to ne zgodi, pojdite na naslednji korak.

2 Izvlecite pladenj 1.



3 Zagozdeni papir odstranite tako, da ga previdno in naravnost izvlečete iz naprave.



Če se papir med vlečenjem ne premakne ali pa ga v tem območju ne vidite, preverite območje grelne enote okoli kartuše s tonerjem (glejte »Znotraj naprave« na strani 66).

4 Vstavite pladenj 1 nazaj v napravo tako, da se zaskoči. Tiskanje se samodejno nadaljuje.

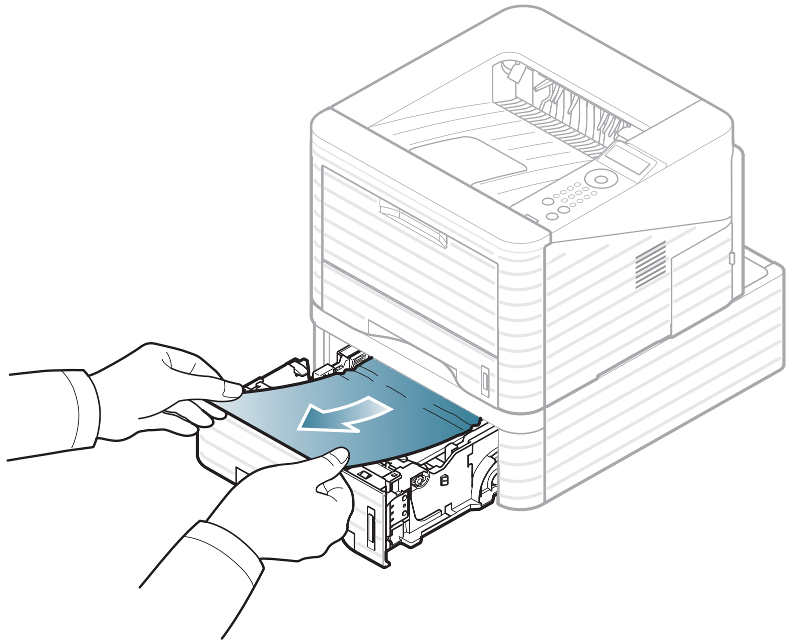
Odstranjevanje zagozdenega papirja

V dodatnem pladnju 2

Kliknite to povezavo za prikaz animacije o odstranjevanju zagozdenega papirja.

1 Izvlecite dodatni pladenj 2.

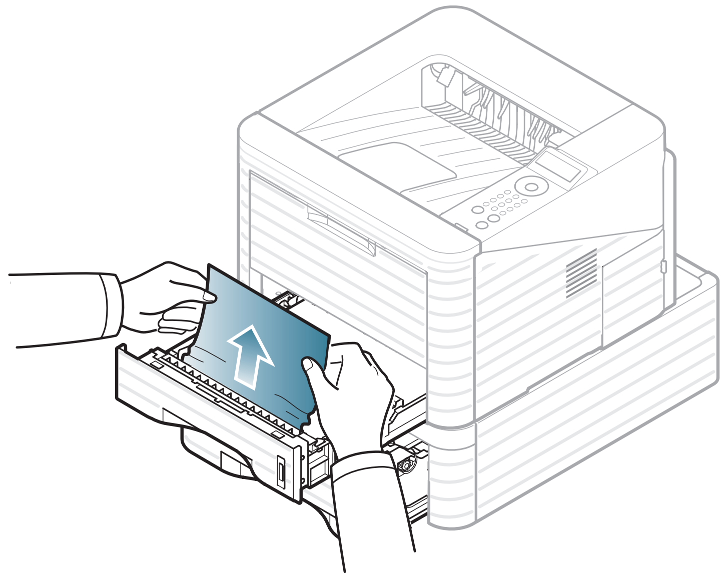
2 Zagozdeni papir odstranite iz naprave.



Če se papir ne premakne, ko ga povlečete, ali če papirja ni na tem mestu, prenehajte in pojdite na naslednji korak.

3 Izvlecite pladenj 1 do polovice.

4 Papir izvlecite naravnost navzgor in ven.



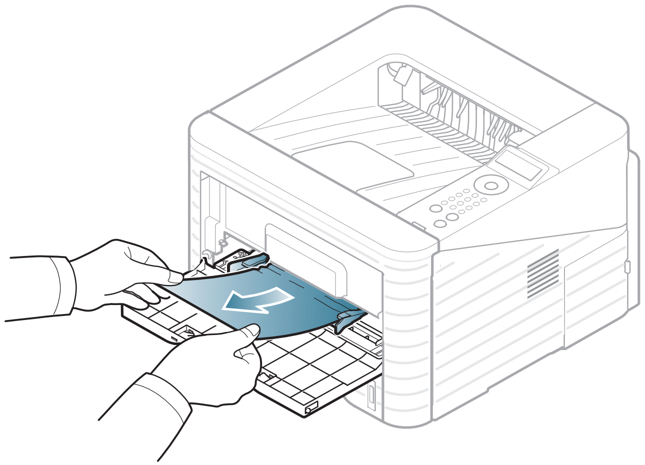
5 Pladnja vstavite nazaj v napravo. Tiskanje se samodejno nadaljuje.

Odstranjevanje zagozdenega papirja

V večnamenskem pladnju

Kliknite to povezavo za prikaz animacije o odstranjevanju zagozdenega papirja.

1 Če podajanje ne poteka pravilno, papir izvlecite iz naprave.



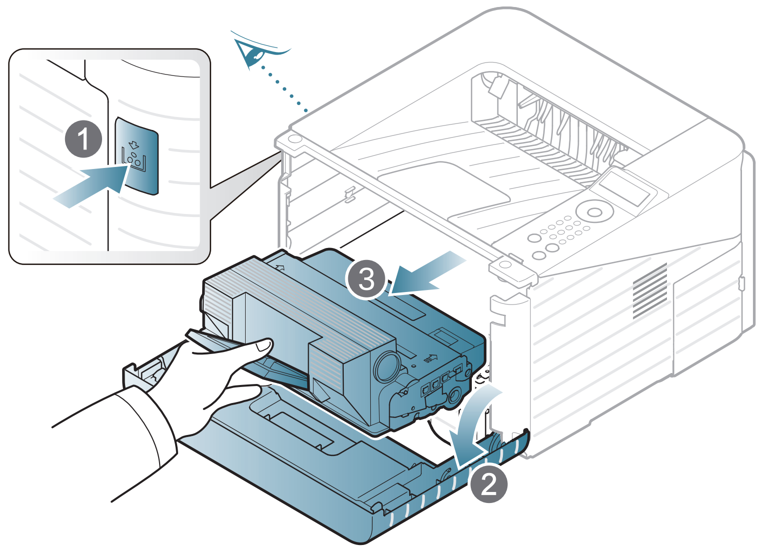
2 Odprite in zaprite prednji pokrov, da nadaljujete s tiskanjem.

Znotraj naprave

Kliknite to povezavo za prikaz animacije o odstranjevanju zagozdenega papirja.

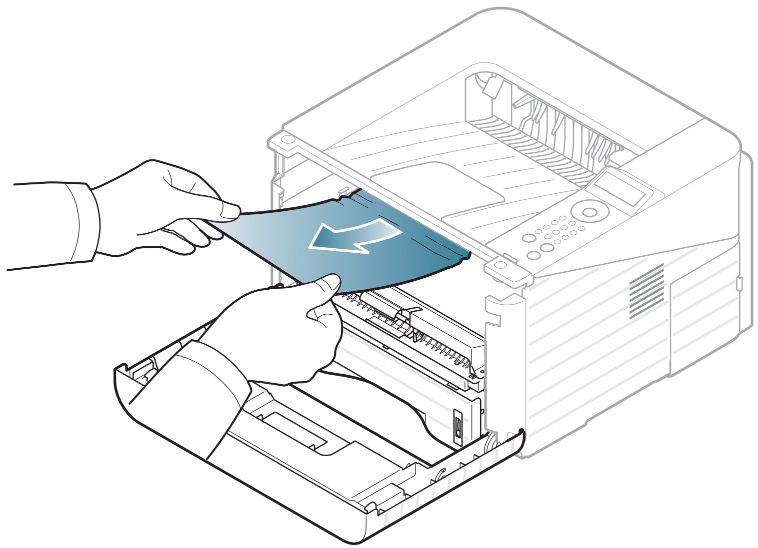
Območje v predelu grelne enote je vroče. Pri odstranjevanju papirja iz naprave bodite previdni.

1 Odprite prednji pokrov in izvlecite kartušo s tonerjem.



Odstranjevanje zagozdenega papirja

2 Zagozden papir odstranite tako, da ga previdno in naravnost izvlečete iz naprave.



3 Zamenjajte kartušo s tonerjem in zaprite prednji pokrov. Tiskanje se samodejno nadaljuje.

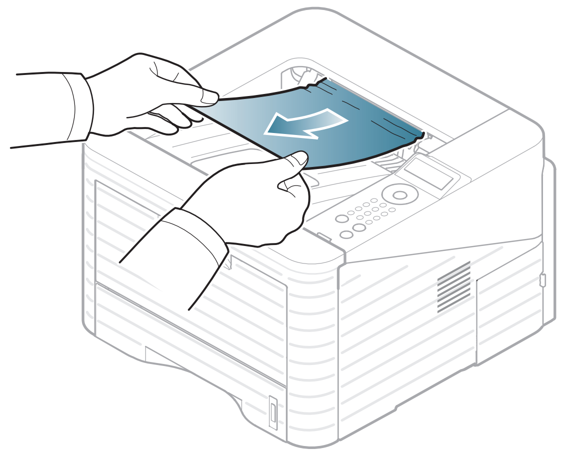
Na izhodnem delu

Kliknite to povezavo za prikaz animacije o odstranjevanju zagozdenega papirja.

1 Odprite in zaprite prednji pokrov. Naprava bo samodejno izvrgla zagozdeni papir.

Če še vedno ne vidite zagozdenega papirja, pojdite na naslednji korak.

2 Papir nežno povlecite iz izhodnega pladnja.

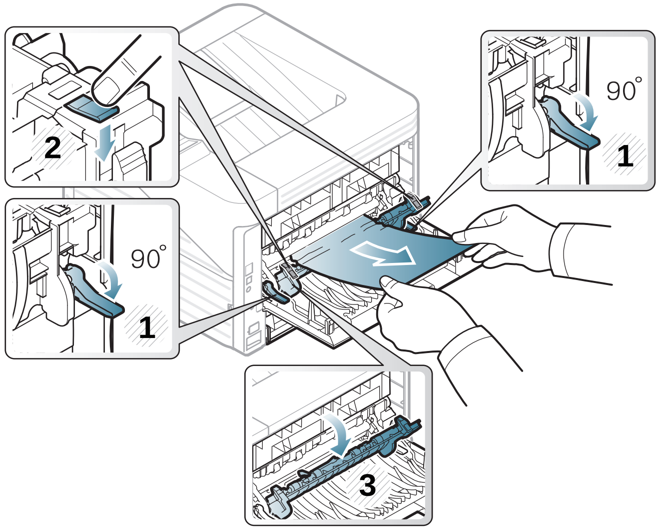


Če zagozdenega papirja ne vidite ali med odstranjevanjem čutite upor, prenehajte in pojdite na naslednji korak.

Odstranjevanje zagozdenega papirja

3 Odprite zadnji pokrov.

4 Zagozden papir odstranite tako, kot je prikazano na spodnji sliki.

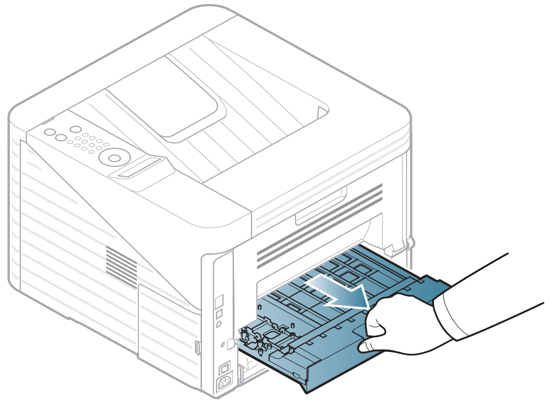


5 Zaprite zadnji pokrov. Tiskanje se samodejno nadaljuje.

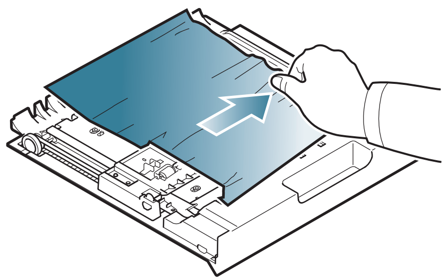
V predelu enote za obojestransko tiskanje

Kliknite to povezavo za prikaz animacije o odstranjevanju zagozdenega papirja.

1 Enoto za obojestransko tiskanje izvlecite iz naprave.

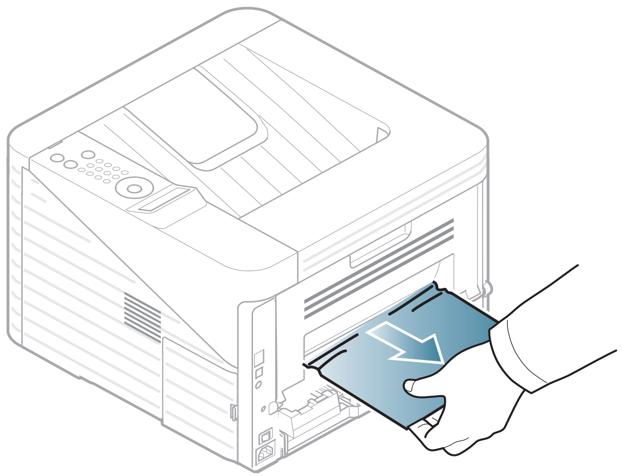


2 Zagozdeni papir odstranite iz enote za obojestransko tiskanje.



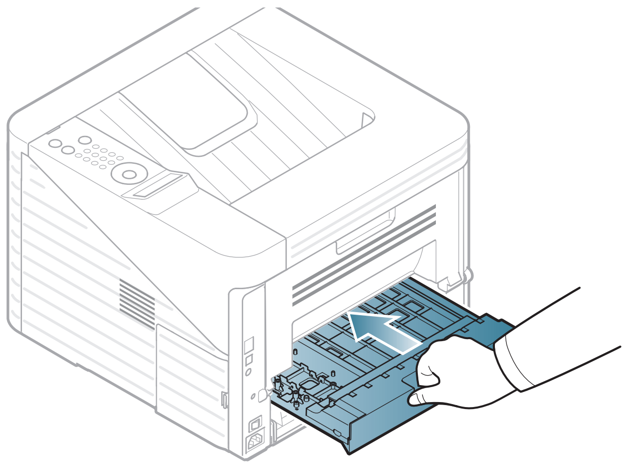
Odstranjevanje zagozdenega papirja

Če papirja ne izvlečete skupaj z enoto za obojestransko tiskanje, ga odstranite z dna tiskalnika.



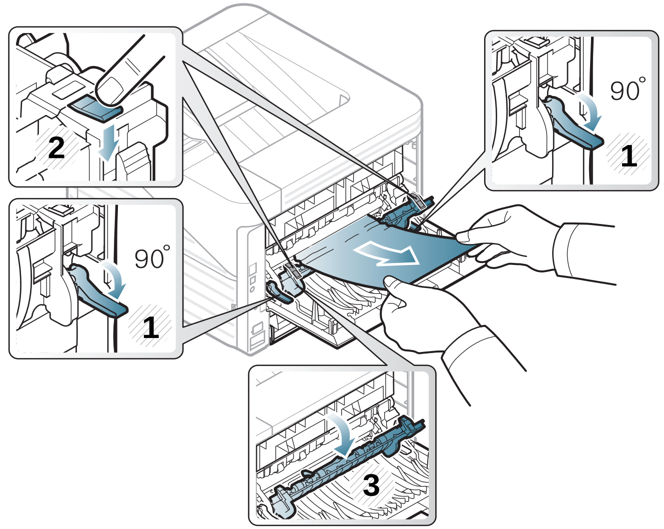
Če papirja še vedno ne vidite, pojdite na naslednji korak.

3 Enoto za obojestransko tiskanje postavite v prvotni položaj.



4 Odprite zadnji pokrov.

5 Zagozden papir odstranite tako, kot je prikazano na spodnji sliki.



6 Zaprite zadnji pokrov. Tiskanje se samodejno nadaljuje.

Pomen LED lučke za prikaz stanja

Barva LED lučke označuje trenutno stanje naprave.

- Nekatere LED lučke morda niso prisotne, odvisno od modela in države.
- Za odpravljanje napak glejte sporočilo o napaki in navodila v poglavju za odpravljanju napak.
- Napako lahko odpravite tudi s pomočjo navodil v programskem oknu računalnika Samsung Printer Status ali Smart Panel.
- Če je težave še vedno prisotna, se obrnite na pooblaščenega serviserja.

Pomen LED lučke za prikaz stanja

Stanje LED

<table>
<tr><th colspan="3">Stanje</th><th>Opis</th></tr>
<tr><td rowspan="5">(Stanje LED)</td><td colspan="2">Izklopljena</td><td>Naprava je izklopljena.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Zelena</td><td>Utripa</td><td>Naprava sprejema podatke iz računalnika ali naprava podatke tiska.</td></tr>
<tr><td>Vključena</td><td>• Naprava je vklopljena in jo lahko uporabljate.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Rdeča</td><td>Utripa</td><td>• Prišlo je do manjše napake in naprava čaka, da se napaka odpravi. Preberite sporočilo na zaslonu. Ko odpravite težavo, bo naprava nadaljevala z opravilom. Ta funkcija ne velja za modele brez zaslona na nadzorni plošči.
• V kartuši je prisotna le še manjša količina tonerja. Življenjska doba kartuše s tonerjem se bo kmalu iztekla. Pripravite novo kartušo za zamenjavo. Začasno lahko povečate kakovost tiskanja s porazdelitvijo tonerja (glejte »Prerazporeditev tonerja« na strani 51).</td></tr>
<tr><td>Vključena</td><td>• Življenjska doba kartuše s tonerjem se bo kmalu iztekla[a]. Priporočamo zamenjavo kartuše s tonerjem (glejte »Zamenjava kartuše s tonerjem« na strani 53).
• Pokrov je odprt. Zaprite pokrov.
• V pladnju ni papirja. Naložite papir v pladenj.
• Naprava se je ustavila, ker je prišlo do večje napake. Preberite obvestilo na zaslonu (glejte »Razumevanje sporočil na zaslonu« na strani 72).
• Papir se je zagozdil (glejte »Odstranjevanje zagozdenega papirja« na strani 64).</td></tr>
</table>

a. Pričakovana življenjska doba kartuše pomeni pričakovano ali ocenjeno življenjsko dobo kartuše, ki označuje povprečno količino izpisov in je zasnovana skladno s standardom ISO/IEC 19752. Na število izpisov lahko vplivajo delovno okolje, časovni razmik med tiskanjem, grafika ter vrsta in velikost medija. Določena količina tonerja lahko ostane v kartuši, tudi če LED lučka sveti rdeče in tiskalnik preneha tiskati.

Razumevanje sporočil na zaslonu

Na zaslonu nadzorne plošče se pojavljajo sporočila, ki prikazujejo stanje ali napake v napravi. Spodnje tabele vam bodo v pomoč pri razumevanju pomena sporočil in odpravljanju napak.

Pregledovanje sporočil na zaslonu

- Če sporočila ni v razpredelnici, izklopite in vklopite napravo ter ponovite tiskanje. Če težava ni odpravljena, se obrnite na pooblaščenega serviserja.
- Ko pokličete serviserja, mu v celoti preberite sporočilo na zaslonu.
- Prikaz sporočil na zaslonu je odvisen od možnosti in modela.
- [error number] prikazuje številko napake.

Sporočila, ki se nanašajo na zagozditev papirja

Sporočilo	Pomen	Predlagane rešitve
Paper Jam in Tray 1	Papir se je zagozdil na predelu podajanja papirja.	Odstranite zagozdeni papir (glejte »V pladnju 1« na strani 64).
Paper Jam in Tray 2	Papir se je zagozdil v dodatnem pladnju.	Odstranite zagozdeni papir (glejte »V dodatnem pladnju 2« na strani 65).
Paper Jam in MP tray	Papir se je zagozdil v večnamenskem pladnju.	Odstranite zagozdeni papir (glejte »V večnamenskem pladnju« na strani 66).
Paper Jam inside machine	Papir se je zagozdil v notranjem delu naprave.	Odstranite zagozdeni papir (glejte »Znotraj naprave« na strani 66).
Paper Jam in exit area	Papir se je zagozdil na izhodnem mestu.	Odstranite zagozdeni papir (glejte »Na izhodnem delu« na strani 67).
Paper Jam inside of duplex	Papir se je zagozdil na predelu enote za obojestransko tiskanje.	Odstranite zagozdeni papir (glejte »V predelu enote za obojestransko tiskanje« na strani 68).

Razumevanje sporočil na zaslonu

Sporočila, ki se nanašajo na kartušo s tonerjem

Sporočilo	Pomen	Predlagane rešitve
Install Toner	Kartuša s tonerjem ni nameščena.	Namestite kartušo s tonerjem.
Not Compatible Toner cartridge	Nameščena kartuša s tonerjem ni primerna za vašo napravo.	Namestite originalno kartušo podjetja Samsung, ki je oblikovana za vašo napravo.
Replace new cartridge	Kartuša s tonerjem je skoraj dosegla svojo pričakovano življenjsko dobo. Naprava lahko preneha s tiskanjem. Pričakovana življenjska doba kartuše pomeni pričakovano ali ocenjeno življenjsko dobo kartuše s tonerjem, ki navaja povprečno število izpisov in je skladna z ISO/IEC 19752 (glejte »Dobavljiv potrošni material« na strani 48). Na število strani lahko vplivajo delovno okolje, časovni razmik med tiskanjem ter vrsta in velikost medija. V kartuši je lahko ostala manjša količina tonerja, čeprav se je na zaslonu izpisalo sporočilo »Replace new cartitige« (Zemenjajte kartušo), tiskalnik pa je prenehal s tiskanjem.	• Izberete lahko **Stop** ali **Continue**, kot to prikazuje nadzorna plošča. Če izberete **Stop**, tiskalnik prekine tiskanje in ne morete več tiskati, dokler ne zamenjate kartuše. Če izberete **Continue**, tiskalnik nadaljuje z tiskanjem, vendar bo kvaliteta tiska lahko slabša. • Ko se prikaže to sporočilo, zamenjajte kartušo s tonerjem, da zagotovite optimalno kakovost tiskanja. Ob nadaljni uporabi kartuše, bo kakovost tiskanja morda slabša (glejte »Zamenjava kartuše s tonerjem« na strani 53). Samsung ne priporoča uporabe kartuš s tonerjem, ki jih ne proizvaja Samsung; npr. ponovno napolnjenih ali predelanih kartuš. Samsung ne jamči za kakovost kartuš, ki niso proizvedene s strani podjetja Samsung. Garancija ne krije servisa ali popravila, ki je posledica uporabe kartuš s tonerjem, ki jih ne proizvaja Samsung. • Če naprava preneha tiskati, zamenjajte kartušo s tonerjem (glejte »Zamenjava kartuše s tonerjem« na strani 53).

Razumevanje sporočil na zaslonu

Sporočilo	Pomen	Predlagane rešitve
Prepare new cartridge	V kartuši je prisotna le še majhna količina tonerja. Pričakovana življenjska doba tonerja se bo kmalu iztekla.	Pripravite novo kartušo za zamenjavo. Kakovost tiskanja lahko začasno povečate tako, da porazdelite toner v kartuši (glejte »Prerazporeditev tonerja« na strani 51).

Razumevanje sporočil na zaslonu

Sporočila, ki se nanašajo na pladnje

Sporočilo	Pomen	Predlagane rešitve
Paper Empty in Tray 1	V pladnju 1 ni papirja.	Naložite papir na pladenj 1 (glejte »Nalaganje papirja na pladenj / dodatni pladenj« na strani 30).
Paper Empty in Tray 2	V pladnju 2 ni papirja.	Naložite papir na pladenj 2 (glejte »Nalaganje papirja na pladenj / dodatni pladenj« na strani 30).
Paper Empty in MP tray	V večnamenskem pladnju ni papirja.	Naložite papir v večnamenski pladenj (glejte »Nalaganje v v ečnamenski pladenj« na strani 32).
Output bin full Remove paper	Izhodni pladenj je poln.	Ko papir odstranite iz izhodnega pladnja, bo tiskalnik nadaljeval s tiskanjem.

Sporočila, ki se nanašajo na kartušo s tonerjem

Sporočilo	Pomen	Predlagane rešitve
Network Problem IP Conflict	Nastavljeni omrežni naslov IP uporablja nekdo drug.	Preverite naslov IP in ga po potrebi ponastavite (glejte Napredna navodila).
802.1x Network Error	Napaka pri preverjanju istovetnosti.	Preverite omrežni protokol za preverjanje istovetnosti. Če težava ni odpravljena, se obrnite na administratorja mreže.

Razumevanje sporočil na zaslonu

Razna sporočila

Sporočilo	Pomen	Predlagane rešitve
Door Open Close it	Prednji ali zadnji pokrov ni dobro zaprt.	Zaprite pokrov tako, da se zaskoči.
Error [error number] Call for service	Prišlo je do sistemske napake.	Ponovno zaženite napravo in poskusite natisniti želeno opravilo. Če se težava ponovi, pokličite serviserja.
Error [error number] Turn off then on	Enote naprave ni mogoče nadzirati.	Ponovno zaženite napravo in poskusite natisniti želeno opravilo. Če se težava ponovi, pokličite serviserja.

5. Dodatek

V tem poglavju so navedene specifikacije izdelka in informacije o uporabnih predpisih.

Tehnični podatki

Splošni tehnični podatki

Tehnični podatki, ki so navedeni v nadaljevanju, se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. Glejte **www.samsung.com/printer** zamorebitne spremembe informacij.

Zadeve		Opis
Dimenzije	Širina x Dolžina x Višina	366 x 368 x 272,9 mm brez izbirnega pladnja
Teža	Naprava s potrošnim materialom	10,28 kg
Raven hrupa[a]	Stanje pripravljenosti	26 dB(A)
	Način tiskanja	52 dB (A)
Temperatura	Delovanje	od 10 do 32 °C
	Skladiščenje (nepakirano)	od -20 do 40 °C
Vlaga	Delovanje	od 20 do 80 % relativne vlage
	Skladiščenje (nepakirano)	od 10 do 90% relativne vlage
Nazivna moč[b]	110-voltni modeli	AC 110 - 127 V
	220-voltni modeli	AC 220 - 240 V

Tehnični podatki

Zadeve		Opis
Poraba energije	Povprečno delovanje	Manj kot 550 W
	Stanje pripravljenosti	Manj kot 60 W
	Način za varčevanje z energijo	Manj kot 0,4 W(normalno), 1,4 W(EEE)
	Brez napajanja - izklopnjena	Manj kot 0,1 W

a. Raven zvočnega tlaka, ISO 7779. Preskušena konfiguracija: osnovna namestitev naprave, papir velikosti A4, tiskanje simplex.

b. Za ustrezno napetost, frekvenco (Hz) in vrsto toka glejte nalepko s tehničnimi podatki, ki je nalepljena na napravi.

Tehnični podatki

Tehnični podatki medija za tiskanje

Tip	Velikost	Mere	Teža/Zmogljivost medija za tiskanje[a]	
			Pladenj 1 / Dodatni pladenj	Večnamenski pladenj
Navaden papir	Letter	216 x 279 mm	od 70 do 90 g/m^2 (bond papir) • 250 listov 80 g/m^2 za pladenj 1. • 520 listov po 80 g/m^2 za izbirni pladenj.	od 70 do 90 g/m^2 (bond papir) • 50 listov po 80 g/m^2 (bond papir)
	Legal	216 x 356 mm		
	US Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	A6	105 x 148 mm	• 150 listov po 75 g/m^2 (bond papir)	

Tehnični podatki

Tip	Velikost	Mere	Teža/Zmogljivost medija za tiskanje[a]	
			Pladenj 1 / Dodatni pladenj	Večnamenski pladenj
Ovojnica	Ovojnica Monarch	98 x 191 mm	Ni na voljo v pladnju 1 ali v dodatnem pladnju.	od 75 do 90 g/m^2 (bond papir)
	Ovojnica št.10	105 x 241 mm		
	Ovojnica DL	110 x 220 mm		
	Ovojnica C5	162 x 229 mm		
	Ovojnica C6	114 x 162 mm		
Debel papir	Glejte razdelek Navaden papir	Glejte razdelek Navaden papir	od 91 do 105 g/m^2 (bond papir)	od 91 do 105 g/m^2 (bond papir)
Debelejši papir	Glejte razdelek Navaden papir	Glejte razdelek Navaden papir	Ni na voljo v pladnju 1 ali v dodatnem pladnju.	od 164 do 220 g/m^2 (bond papir)
Tanek papir	Glejte razdelek Navaden papir	Glejte razdelek Navaden papir	od 60 do 70 g/m^2 (bond papir)	od 60 do 70 g/m^2 (bond papir)
Prosojnice	Letter, A4	Glejte razdelek Navaden papir	Ni na voljo v pladnju 1 ali v dodatnem pladnju.	od 138 do 146 g/m^2 (bond papir)
Nalepke[b]	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Glejte razdelek Navaden papir	Ni na voljo v pladnju 1 ali v dodatnem pladnju.	od 120 do 150 g/m^2 (bond papir)

Tehnični podatki

Tip	Velikost	Mere	Teža/Zmogljivost medija za tiskanje[a]	
			Pladenj 1 / Dodatni pladenj	Večnamenski pladenj
Kartoteni karton	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Glejte razdelek Navaden papir	od 121 do 163 g/m^2 (bond papir)	od 121 do 163 g/m^2 (bond papir)
Bond papir	Glejte razdelek Navaden papir	Glejte razdelek Navaden papir	od 106 do 120 g/m^2 (bond papir)	od 106 do 120 g/m^2 (bond papir)
Najmanjša velikost (po meri)		• **Večnamenski pladenj:** 76 x 127 mm • **Pladenj 1:** 98 x 148,5 mm	od 60 do 163 g/m^2 (bond papir) Ni primeren za dodatni pladenj.	
Največja velikost (po meri)		216 x 356 mm		

a. Največja zmogljivost je odvisna od teže in debeline medija ter pogojev v okolju.

b. Gladkost nalepk, ki se uporabljajo v tej napravi, je od 100 do 250 (sheffield). To je številčna vrednost gladkosti površine nalepke.

Tehnični podatki

Sistemske zahteve

Microsoft® Windows®

Operacijski sistem	Zahteva (priporočeno)		
	CPE	RAM	razpoložljiv prostor na trdem disku
Windows® 2000	Intel® Pentium® II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	od 1,25 GB do 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	32-, 64- ali več-bitni procesor Intel® Pentium® IV 1 GHz	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Podpora za grafiko DirectX® 9 s 128 MB pomnilnika (za omogočanje teme Aero). • Pogon DVD-R/W		
Windows Server® 2008 R2	Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) ali 1,4 GHz (x64) procesorji (2 GHz ali hitrejši)	512 MB (2 GB)	10 GB

Tehnični podatki

- Minimalna zahteva za vse operacijske sisteme Windows je Internet Explorer 6,0 ali novejši.
- Uporabniki, ki imajo skrbniške pravice, lahko namestijo programsko opremo.
- **Windows Terminal Services** je združljiva s to napravo.
- Za Windows 2000 je potreben servisni paket 4 ali novejši.

Macintosh

Operacijski sistem	Zahteve (priporočeno)		
	CPE	RAM	Razpoložljiv prostor na trdem disku
Mac OS X od 10.3 do 10.4	• Procesorji Intel® • PowerPC G4/G5	• 128 MB za powerPC osnovo Mac (512 MB) • 512 MB za Macintosh s procesorjem Intel (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.5	• Procesorji Intel® • 867 MHz ali hitrejši Power PC G4/G5	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Procesorji Intel®	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10.7	• Procesorji Intel®	2 GB	4 GB

Tehnični podatki

Linux

Zadeve	Zahteve
Operacijski sistem	Fedora 5 ~ 13 (32/64 bit) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64-bit) SuSE 10.1 (32 bit) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64-bit) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64-bit) Debian 4.0, 5.0 (32/64-bit) Redhat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 bit) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64-bit)
CPE	Pentium IV 2,4GHz (Intel Core™2)
RAM	512 MB (1 GB)
Razpoložljiv prostor na trdem disku	1 GB (2 GB)

Unix

Zadeve	Zahteve
Operacijski sistem	Sun Solaris 9, 10 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4
Razpoložljiv prostor na trdem disku	Do 100 MB

Tehnični podatki

Omrežno okolje

Samo za omrežne modele (glejte »Funkcije različnih modelov« na strani 7)

Na napravi morate nastaviti omrežne protokole, da jo boste lahko uporabljali kot omrežno napravo. Spodnja tabela prikazuje omrežna okolja, ki jih podpira naprava.

Zadeve	Tehnični podatki
Omrežni vmesnik	• Ethernet 10/100/1000 Base-TX
Omrežni operacijski sistem	• Windows 2000/Server 2003 /Server 2008/XP/Vista/7/Server 2008 R2 • Različice operacijskega sistema Linux • Mac OS X od 10.3 do 10.7 • Unix
Omrežni protokoli	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • Standarno TCP/IP tiskanje (RAW), LPR, IPP, WSD • SNMPv 1/2/3, HTTP(S), IPSec • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP(S), IPSec)

Predpisi

Naprava je zasnovana za uporabo v običajnem delovnem okolju in je potrjena s številnimi zakonsko predpisanimi izjavami.

Izjava o varnosti laserja

Tiskalnik je akreditiran v ZDA in torej izpolnjuje zahteve DHHS 21 CFR, poglavje 1, podpoglavje J za laserske izdelke razreda I (1). Drugod pa je akreditiran kot laserski izdelek razreda I, ki izpolnjuje zahteve standarda IEC 60825-1: 2007.

Laserski izdelki razreda I se ne štejejo kot nevarni. Laserski sistem in tiskalnik sta zasnovana tako, da med normalnim delovanjem, vzdrževanjem ali priporočenim servisom, uporabnik ne pride v stik s sevanjem, ki ga oddaja laser in ki bi presegal stopnjo razreda I.

Opozorilo

Tiskalnika nikoli ne servisirajte ali uporabljajte, če je zaščitni pokrov sklopa laserja/optičnega čitalnika odstranjen. Odbiti žarek lahko poškoduje oči, čeprav je neviden.

Pri uporabi naprave vedno upoštevajte navedene varnostne ukrepe, da zmanjšate nevarnost požara, električnega udara in telesnih poškodb:



Samo Tajvan

警告使用者：
此爲甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能會造成射頻擾動，
在此種情況下，使用者會被要求採取某此適當的對策.

Predpisi

Varnost pred ozonom

Emisije ozona tega izdelka so nižje od 0,1 ppm (delcev na miljon). Ker je ozon težji od zraka, izdelek hranite v dobro prezračenem prostoru.

Recikliranje

Prosimo, da embalažo tega izdelka reciklirate ali odvržete na okolju prijazen način.

Varčevanje energije

Tiskalnik ima vgrajeno napredno tehnologijo za varčevanje z energijo, ki v času neaktivne uporabe zmanjša njeno porabo.

Če tiskalnik dlje časa ne prejme podatkov, se poraba električne energije samodejno zmanjša.

ENERGY STAR in oznaka ENERGY STAR sta registrirani blagovni znamki v ZDA.

Za več informacij o programu ENERGY STAR glejte http://www.energystar.gov

Samo Kitajska

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，
我们会及时为您提供服务。

中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗 (kW·h)
ML-3750ND	1	1.80

依据国家标准 ： GB 25956-2010

Ustrezno odlaganje izdelka (ravnanje z odpadno električno in elektronsko opremo)

(Za Evropsko unijo in druge evropske države s sistemi za ločeno zbiranje odpadkov)

Ta oznaka na izdelku, dodatkih ali dokumentaciji pomeni, da izdelkov in elektronskih dodatkov (npr. napajalnik, slušalke, kabel USB) ob koncu njihove življenjske dobe ne smete odvreči med gospodinjske odpadke. Za preprečitev možnih posledic na okolje in človeško zdravje zaradi nenadzorovanega odlaganja v smeti, te predmete ločite od drugih vrst odpadkov in jih reciklirajte na odgovoren način ter s tem promovirajte trajnostno preuporabo materialnih virov.

Za podrobnosti o ustrezni lokaciji, kjer je poskrbljeno za okolju prijazen način recikliranja, se morajo uporabniki v gospodinjstvih obrniti bodisi na prodajalca, kjer so kupili izdelek, bodisi na krajevni pristojni organ.

Poslovni uporabniki morajo kontaktirati prodajalca in preveriti zahteve ter pogoje prodajne pogodbe. Tega izdelka in njegovih elektronskih dodatkov ne smete mešati z ostalimi gospodinjskimi odpadki.

Samo za Združene države Amerike

Neželene električne naprave ostranite prek pooblaščene službe za recikliranje. Najbližjo lokacijo za recikliranje poiščite na našem spletnem mestu:www.samsung.com/recyclingdirect ali pokličite (877) 278 - 0799

Samo Tajvan

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條　經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，
公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、
加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條　低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；
經發現有干擾現象時，應立即停用，
並改善至無干擾時方得繼續使用。
前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。
低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、
科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Samo Rusija

AB57

Predpisi

Samo Němčija

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Samo Turčija

- RoHS

  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

Zamenjava nameščenega vtikača (samo za Združeno kraljestvo Velike Britanije in Severne Irske)

Pomembno

Napajalni kabel naprave ima standardni (BS 1363) 13 A vtikač in 13 A varovalko. Ko menjate ali pregledujete varovalko, uporabite ustrezno 13 A varovalko. Zamenjati boste morali pokrov varovalke. Če ste pokrov varovalke izgubili, vtikača ne uporabljajte, dokler ne nabavite drugega pokrova.

Obrnite se na dobavitelja naprave.

V Združenem kraljestvu najpogosteje uporabljajo 13 A vtikače, zato bi moral ustrezati. Vendar pa nekatere stavbe (večinoma starejše) nimajo navadnih vtičnic za 13 A vtikače. Kupiti morate primeren pretvornik. Ne odstranite zaščitnega vtikača.

Če ste iz kakršnega koli razloga odrezali priključek na koncu kabla, kabla ne uporabljajte več. Priključka ne smete poskušati več ponovno povezati s kablom, ker lahko pride ob ponovnem priklopu v vtičnico do elekričnega udara.

Pomembno opozorilo:

Napravo morate ozemljiti.

Žice v glavnem vodu so naslednje barve:

- **Zelena in rumena:** Ozemljitev
- **Modra:** Nevtralna
- **Rjava:** Faza

Če se žice v glavnem vodu ne ujemajo z barvami, označenimi na vašem vtikaču, storite naslednje:

Zeleno-rumeno žico morate povezati s konektorjem, označenim s črko »E«, ali z varnostnim simbolom za ozemljitev, ali s tistim, ki je obarvan z zeleno in rumeno ali le z zeleno barvo.

Modro žico morate povezati s konektorjem, označenim s črko »N«, ali s tistim, ki je obarvan v črno barvo.

Rjavo žico morate povezati s konektorjem, označenim s črko »L«, ali s tistim, ki je obarvan v rdečo barvo.

V vtikaču, adapterju ali na razdelilni plošči morate imeti 13 A varovalko.

Izjava o skladnosti (evropske države)

Odobritve in potrdila

S tem Samsung Electronics izjavlja, da je serija [ML-375x Series] skladna z bistvenimi tehničnimi zahtevami Direktive o nizki napetosti (2006/95/ES), Direktive EMC (2004/108/ES).

Izjavo o skladnosti lahko najdete na spletnem mestu **www.samsung.com/printer**; pojdite na Support > Download center in vpišite ime svojega tiskalnika (MFP) za brskanje po EuDoC-u.

1. januar 1995: Direktiva Sveta 2006/95/EGS o približevanju zakonodaje držav članic v zvezi z opremo z nizko napetostjo.

1. januar 1996: Direktiva sveta 2004/108/ES o približevanju zakonodaje držav članic v zvezi z elektromagnetno združljivostjo.

9. marec 1999: Direktiva Sveta 1999/5/ES o radijski opremi in telekomunikacijski terminalni opremi ter o vzajemnem prepoznavanju skladnosti. Celotno izjavo, ki določa zadevne Direktive in referenčne standarde, lahko dobite pri svojem predstavniku Samsung Electronics Co., Ltd.

Potrdilo EC

Potrdilo k Direktivi 1999/5/ES o radijski opremi in telekomunikacijski terminalski opremi ter medsebojnem priznavanju skladnosti te oprem (FAX)

Ta izdelek Samsung je potrdil Samsung sam za panevropsko enojno terminalsko povezavo v javno komutirano analogno telefonsko omrežje (PSTN) v skladu z Direktivo 1999/5/ES. Izdelek je bil zasnovan za delovanje z nacionalnimi PSTN-ji in je združljiv s PBX-i evropskih držav:

V primeru težav se najprej obrnite na Euro QA Lab podjetja Samsung Electronics Co., Ltd.

Predpisi

Izdelek je bil preverjen v skladu s TBR21. Za pomoč pri uporabi in namestitvi terminalske opreme, ki je skladna s tem standardom, je Evropski inštitut za telekomunikacijske standarde (ETSI) izdal priporočilo (EG 201 121), ki vsebuje opombe in dodatne zahteve za zagotavljanje združljivosti omrežja terminalov TBR21. Izdelek je bil izdelan v skladu in v popolnosti izpolnjuje ustrezna priporočila, ki se nahajajo v tem dokumentu.

Samo Izrael

מספר אישור אלחוטי של משרד התקשורת 51-24146
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר ולא
לעשות בו כל שינוי טכני אחר

Samo Kitajska

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

Avtorske pravice

Ta navodila za uporabo so zgolj informativne narave. Vse informacije v teh navodilih se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.

Samsung Electronics ni odgovoren za kakršno koli neposredno ali posredno škodo, ki nastane zaradi uporabe teh navodil za uporabo ali v povezavi z njimi.

- Samsung in logotip Samsung sta blagovni znamki družbe Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 in Windows Server 2008 R2 so bodisi registrirane blagovne znamke bodisi blagovne znamke družbe Microsoft Corporation.
- TrueType, LaserWriter in Macintosh so blagovne znamke podjetja Apple Computer, Inc.
- Vsa ostala imena znamk ali izdelkov so blagovne znamke v lasti posameznih podjetij ali organizacij.

Glejte datoteko "**LICENSE.txt**" na priloženem CD-ROM-u za informacije o odprtokodni licenci.

REV. 1.00

ML-375x Series

Navodila za uporabo
Napredna

imagine the possibilities

V tem priročniku so podane informacije o namestitvi, naprednih nastavitvah, operacijah in odpravljanju napak v raznih operacijskih okoljih.

Nekatere funkcije morda niso na voljo, odvisno od modela ali države.

Vsebina

Vsebina

6. Odpravljanje težav



1. Namestitev programske opreme

To poglavje vsebuje navodila za namestitev bistvene in uporabne programske opreme za uporabo v okolju, v katerem je naprava povezana preko kabla. Lokalni tiskalnik je tiskalnik, ki je direktno povezan z vašim računalnikom preko USB kabla. Če je vaša naprava povezana z omrežjem, preskočite spodnje korake in pojdite na odsek za namestitev gonilnika omrežno povezane naprave (glejte Namestitev gonilnika preko mreže17).

- Če ste uporabnik OS Windows, glejte osnovna navodila za namestitev gonilnika naprave.
- Uporabite samo USB kabel, ki ni daljši od 3 m.

Namestitev pri OS Macintosh

1 Zagotovite, da je naprava vklopljena in povezana z računalnikom.

2 Vstavite priloženi CD s programsko opremo v pogon CD-ROM.

3 Dvokliknite na ikono CD-ROM, ki se pojavi na namizju Macintosh.

4 Dvokliknite na mapo **MAC_Installer** > ikona **Installer OS X**.

5 Vnesite geslo in kliknite **OK**.

6 Izberite možnost **Continue**.

7 Preberite licenčno pogodbo in kliknite **Continue**.

8 Če želite sprejeti licenčno pogodbo, kliknite **Agree**.

9 Izberite **Easy Install** in kliknite **Install**. **Easy Install** je priporočljiv za večino uporabnikov. Nameščene bodo vse komponente, potrebne za delovanje naprave.

Če izberete **Custom Install**, lahko izberete posamezne komponente za namestitev.

10 Ko se pojavi opozorilno sporočilo, da se bodo zaprle vse aplikacije v vašem računalniku, kliknite **Continue**.

11 Izberite **Typical installation for a local printer** in nato kliknite **OK**.

12 Kliknite **Continue** v oknu **Read Me**.

13 Po končani namestitvi kliknite **Quit**.

14 Odprite mapo **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.

- V sistemih Mac OS X 10.5-10.7 odprite mapo **Applications** > **System Preferences** in kliknite na **Print & Fax**.

15 Kliknite **Add** na seznamu **Printer List**.

- V operacijskem sistemu Mac OS X 10.5-10.7 kliknite ikono »**+**«; prikaže se okno.

16 Za sistem Mac OS X 10.3 izberite zavihek **USB**.

- Za sistem Mac OS X 10.4 kliknite **Default Browser** in poiščite povezavo USB.
- Za Mac OS X od 10.5-10.7 kliknite **Default** in poiščite USB povezavo.

Namestitev pri OS Macintosh

17 Za Mac OS X 10.3, če samodejna izbira ne deluje, izberite **Samsung** v **Printer Model** in ime vaše naprave v **Model Name**.

- Za Mac OS X 10.4, če samodejna izbira ne deluje, izberite **Samsung** v **Print Using** in ime vaše naprave v **Model**.
- V sistemu Mac OS X 10.5-10.7, če Auto Select ne deluje pravilno, izberite **Select a driver to use...** in ime vaše naprave v **Print Using**.

Naprava se pojavi na seznamu tiskalnikov **Printer List** kot privzeti tiskalnik.

18 Kliknite **Add**.

Ponovna namestitev v OS Macintosh

Če gonilnik tiskalnika ne deluje pravilno, odstranite gonilnik in ga ponovno namestite.

1. Zagotovite, da je naprava vklopljena in povezana z računalnikom.
2. Vstavite priloženi CD s programsko opremo v pogon CD-ROM.
3. Dvokliknite na ikono CD-ROM, ki se pojavi na namizju Macintosh.
4. Dvokliknite na mapo **MAC_Installer** > ikona **Installer OS X**.
5. Vnesite geslo in kliknite **OK**.
6. Izberite možnost **Continue**.
7. Preberite licenčno pogodbo in kliknite **Continue**.
8. Če želite sprejeti licenčno pogodbo, kliknite **Agree**.
9. Izberite **Uninstall** in kliknite **Uninstall**.
10. Ko se pojavi sporočilo z opozorilom, da se bodo zaprli vsi programi v računalniku, kliknite **Continue**.
11. Ko je odstranjevanje končano, kliknite **Quit**.

če ste napravo že dodali, jo odstranite iz **Print Setup Utility** ali **Print & Fax**.

Namestitev v OS Linux

Programske pakete za Linux morate prenesti s spletnega mesta Samsung, da boste lahko namestili programsko opremo za tiskalnik (http://www.samsung.com/printer).

Nameščanje gonilnika Unified Linux Driver

1 Preverite, ali je naprava vklopljena in povezana z računalnikom.

2 Ko se pojavi okno **Administrator Login**, v polje **Login** vpišite koren (root) in nato sistemsko geslo.

Če želite namestiti programsko opremo za napravo, se morate prijaviti kot uporabnik z vsemi pravicami (koren). Če niste uporabnik z vsemi pravicami, se obrnite na svojega sistemskega skrbnika.

3 S spletnega mesta Samsung prenesite paket gonilnika Unified Linux Driver.

4 Z desno miškino tipko kliknite paket **Unified Linux Driver** in ga razširite.

5 Dvokliknite **cdroot** > **autorun**.

6 Ko se odpre pozdravno okno, kliknite **Next**.

7 Po končani namestitvi kliknite **Finish**.

Namestitveni program je za lažjo uporabo v sistemski meni dodal namizno ikono Unified Driver Configurator in skupino Unified Driver. Če imate težave, glejte pomoč, ki je na voljo prek sistemskega menija ali pa jo najdete v paketu gonilnikov za aplikacije Windows, kot je **Unified Driver Configurator** ali **Image Manager**.

Namestitev v OS Linux

Namestitev programa Smart Panel

1. Preverite, ali je naprava vklopljena in povezana z računalnikom.
2. Ko se odpre okno **Administrator Login**, v polje **Login** vnesite koren (root) in nato sistemsko geslo.

> Če želite namestiti programsko opremo za napravo, se morate prijaviti kot uporabnik z vsemi pravicami (koren). Če niste uporabnik z vsemi pravicami, se obrnite na svojega sistemskega skrbnika.

3. S spletnega mesta Samsung, prenesite paket **Smart Panel** na vaš računalnik.
4. Z desno miškino tipko kliknite paket Smart Panel in ga razširite.
5. Dvokliknite **cdroot** > **Linux** > **smartpanel** > **install.sh**.

Nameščanje orodja Printer Setting Utility

1. Preverite, ali je naprava vklopljena in povezana z računalnikom.
2. Ko se odpre okno **Administrator Login**, v polje **Login** vpišite koren (root) in nato sistemsko geslo.

> Če želite namestiti programsko opremo za napravo, se morate prijaviti kot uporabnik z vsemi pravicami (koren). Če niste uporabnik z vsemi pravicami, se obrnite na svojega sistemskega skrbnika.

3. S spletnega mesta Samsung prenesite paket Printer Settings Utility na svoj računalnik in ga odprite.
4. Z desno miškino tipko kliknite paket **Printer Settings Utility** in ga razširite.
5. Dvokliknite **cdroot** > **Linux** > **psu** > **install.sh**.

Ponovna namestitev v OS Linux

Če gonilnik tiskalnika ne deluje pravilno, odstranite gonilnik in ga ponovno namestite.

1. Preverite, ali je naprava vklopljena in povezana z računalnikom.

2. Ko se odpre okno **Administrator Login**, v polje **Login** vpišite koren (root) in nato sistemsko geslo.

   Da odstranite programsko opremo tiskalnika, se morate prijaviti kot uporabnik z vsemi pravicami (root). Če niste uporabnik z vsemi pravicami, se obrnite na svojega sistemskega skrbnika.

3. Kliknite na ikono na dnu namizja. Ko se odpre okno Terminal, vnesite:

   [root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
   [root@localhost uninstall]#./uninstall.sh

4. Kliknite **Uninstall**.

5. Kliknite **Next**.

6. Kliknite **Finish**.

2. Uporaba mrežne naprave

To poglavje vsebuje postopna navodila za namestitev mrežne naprave in pripadajoče programske opreme.

Uporabni mrežni programi

Na voljo so številni programi za enostavno postavitev omrežja v omrežnem okolju. V omrežju je mogoče upravljati več naprav. To še posebej velja za omrežnega skrbnika.

Pred uporabo spodaj navedenih programov najprej nastavite naslov IP.

SyncThru™ Web Service

Spletni strežnik, shranjen v vaši mrežni napravi, omogoča naslednja opravila (glejte »Uporaba sporočila SyncThru™ Web Service« na strani 26):

- preverjanje informacij in stanja o potrošnem materialu.
- prilagajanje nastavitev naprave.
- nastavitev možnosti obveščanja po elektronski pošti. Ko nastavite to možnost, bo poročilo o stanju naprave (pomanjkanje tonerja ali napaka na napravi) samodejno poslano na elektronski naslov določene osebe.
- Konfiguriranje omrežnih parametrov, ki so potrebni, da napravo povežete z različnimi omrežnimi okolji.

SyncThru™ Web Admin Service

Spletna rešitev za upravljanje naprave za skrbnike omrežij. SyncThru™ Web Admin Service vam omogoča učinkovit način upravljanja in nadzora mrežnih naprav ter odpravljanje težav na daljavo s katerega koli spletnega mesta, ki ima dostop do medmrežja. Program prenesite s spletnega mesta http://solution.samsungprinter.com.

SetIP

Orodje, ki vam omogoča, da izberete omrežni vmesnik in ročno konfigurirate naslove IP za uporabo s protokolom TCP/IP.

- Glejte »Nastavitev IPv4 s programom SetIP (Windows)« na strani 14.
- Glejte »Konfiguracija IPv4 s programom SetIP (Macintosh)« na strani 15.
- Glejte »Nastavitev IPv4 s programom SetIP (Linux)« na strani 16.

Program ne podpira protokola TCP/IPv6.

Nastavitev ožičene povezave

Če želite napravo uporabljati v omrežju, morate nastaviti omrežne protokole.

Omrežje lahko uporabljate potem, ko omrežni kabel priključite v ustrezna vrata vaše naprave.

- Za modele, ki nimajo ekrana na nadzorni plošči, uporabite program SyncThru™ Web Service ali SetIP.
  - Glejte »Uporaba programa SyncThru™ Web Service« na strani 63.
  - Glejte »Nastavitev naslova IP« na strani 14.
- Za modele, ki imajo ekran na nadzorni plošči, konfigurirajte mrežo s pritiskom na gumb > (**Meni**) > **Network** na nadzorni plošči (glejte »Omrežje« na strani 37).

Tiskanje poročila o mrežni konfiguraciji

Iz nadzorne plošče računalnika lahko natisnete **Network Configuration Report (Poročilo o konfiguraciji omrežja)**, ki vsebuje trenutne omrežne nastavitve naprave. Tako boste lahko nastavili omrežje in odpravili težave.

- **Naprava ima zaslon:** Pritisnite gumb (**Meni**) na nadzorni plošči in izberite **Network** > **Network Config.** (**Network Configuration**) > **Da**.
- **Naprava nima zaslona:** Pritisnite gumb (**Prekliči** ali **Ustavi/Počisti**) na nadzorni plošči in ga zadržite za več kot pet sekund.

Z uporabo **Poročila o konfiguraciji omrežja (Network Configuration Report)** lahko najdete naslova MAC in IP za napravo.

Na primer:

- MAC Address: 00:15:99:41:A2:78
- IP Address: 192.0.0.192

Nastavitev ožičene povezave

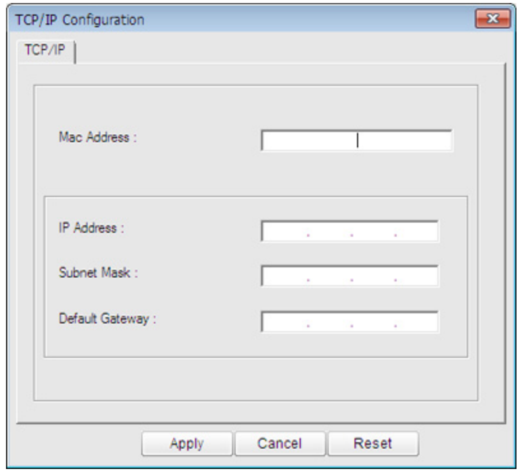
Nastavitev naslova IP

Najprej morate nastaviti IP naslov za mrežno tiskanje in upravljanje. V večini primerov bo strežnik DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol Server), ki se nahaja v omrežju, samodejno dodelil nov naslov IP.

Nastavitev IPv4 s programom SetIP (Windows)

Pred uporabo programa SetIP, izklopite požarni zid na računalniku. Pojdite na **Nadzorna plošča** > **Varnostni center** > **Požarni zid Windows**.

1. Namestite program s priloženega CD-ROM-a tako, da dvokliknete **Application** > **SetIP** > **Setup.exe**.
2. Sledite navodilom v namestitvenem oknu.
3. Svojo napravo povežite z omrežjem preko mrežnega kabla.
4. Vklopite napravo.
5. Iz menija Windows **Start** izberite **Vsi programi** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.
6. Kliknite ikono (tretja z leve) v oknu SetIP, da odprete okno za konfiguracijo TCP/IP.
7. V konfiguracijsko okno vpišite nove informacije o napravi. V pisarniškem intranetu bo te podatke morda moral dodeliti omrežni skrbnik, preden boste lahko nadaljevali.



V **poročilu o omrežni konfiguraciji (Network Configuration Report)** (glejte »Tiskanje poročila o mrežni konfiguraciji« na strani 13) poiščite MAC naslov in ga vnesite brez dvopičij. Primer: 00:15:99:29:51:A8 postane 0015992951A8.

8. Kliknite **Apply** in nato kliknite **OK**. Naprava bo samodejno natisnila **Poročilo o konfiguraciji omrežja (Network Configuration Report)**. Preverite, ali so vse nastavitve pravilne.

Nastavitev ožičene povezave

Konfiguracija IPv4 s programom SetIP (Macintosh)

Pred uporabo programa SetIP, izklopite požarni zid na računalniku. Pojdite na **System Preferences** > **Security** > **Firewall**.

Sledeča navodila so odvisna od modela.

1 Svojo napravo povežite v omrežje preko mrežnega kabla.

2 Vstavite namestitveni CD-ROM in odprite okno na disku; izberite **MAC_Installer** > **MAC_Printer** > **SetIP** > **SetIPapplet.html**.

3 Dvokliknite na datoteko in **Safari** se bo samodejno zagnal. Nato izberite **Trust**. Brskalnik bo odprl stran **SetIPapplet.html**, ki prikazuje ime tiskalnika in informacije o naslovu IP.

4 Kliknite ikono (tretja z leve) v oknu SetIP, da odprete okno za konfiguracijo TCP/IP.

5 V konfiguracijsko okno vpišite nove informacije. V pisarniškem intranetu bo te podatke morda moral dodeliti omrežni skrbnik, preden boste lahko nadaljevali.

V **poročilu o omrežni konfiguraciji (Network Configuration Report)** (glejte »Tiskanje poročila o mrežni konfiguraciji« na strani 13) poiščite MAC naslov in ga vnesite brez dvopičij. Primer: 00:15:99:29:51:A8 postane 0015992951A8.

6 Izberite **Apply**, **OK** in nato znova **OK**.

7 Zaprite **Safari**.

Nastavitev ožičene povezave

Nastavitev IPv4 s programom SetIP (Linux)

Pred uporabo programa SetIP izklopite požarni zid na računalniku. Pojdite na **System Preferences** or **Administrator**.

Sledeča navodila so odvisna od modela in operacijskega sistema.

1. Odprite /**opt**/**Samsung**/**mfp**/**share**/**utils**/.
2. Dvokliknite na datoteko **SetIPApplet.html**.
3. Kliknite, da se odpre okno za konfiguracijo TCP/IP.
4. V konfiguracijsko okno vpišite nove informacije. V pisarniškem intranetu bo te podatke morda moral dodeliti omrežni skrbnik, preden boste lahko nadaljevali.

V **poročilu o omrežni konfiguraciji (Network Configuration Report)** (glejte »Tiskanje poročila o mrežni konfiguraciji« na strani 13) poiščite MAC naslov in ga vnesite brez dvopičij. Primer, 00:15:99:29:51:A8 postane 0015992951A8.

5. Naprava bo samodejno natisnila **Poročilo o konfiguraciji omrežja (Network Configuration Report)**.

Namestitev gonilnika preko mreže

Windows

1 Prepričajte se, da je naprava vklopljena in povezana v vaše omrežje. IP naslov naprave bi ravno tako moral biti nastavljen (glejte »Nastavitev naslova IP« na strani 14).

Če se med namestitvijo odpre pogovorno okno "**Najdena nova strojna oprema**", zaprite okno s klikom na **Prekliči**.

2 Vstavite priloženi CD s programsko opremo v pogon CD-ROM.

CD s programsko opremo se bo samodejno zagnal in odprlo se bo okno za namestitev.

3 Izberite **Install Now**.

Custom Installation omogoča izbiro povezave in izbiro posameznih komponent, ki jih želite namestiti. Sledite navodilom v oknu.

4 Preberite **License Agreement** in izberite **I accept the terms of the License Agreement**. Nato kliknite na **Next**.

Program poišče napravo.

Če naprave ne najde v omrežju ali lokalno, se prikaže obvestilo o napaki.

- **Check if you want to install the software without connection of the printer.**
  - Check this option to install this program without a machine connected. V tem primeru preskočite okno za tiskanje preizkusne strani in namestitev je končana.
- **Search again**
  Ko pritisnete ta gumb, se prikaže okno z obvestilom o požarnem zidu.
  - Izključite požarni zid in izberite **Search again**. Za operacijske sisteme Windows kliknite na **Start** > **Nadzorna plošča** > **Požarni zid Windows** in izklopite to možnost.
  - Poleg požarnega zidu operacijskega sistema izklopite požarni zid programov tretjih oseb. Glejte navodila, priložena posameznim programom.

Namestitev gonilnika preko mreže

- **Direct Input**
  Direct Input omogoča iskanje določenih naprav v omrežju.
  - **Search by IP address**: Vpišite naslov IP ali ime gostitelja. Nato kliknite **Next**.
    Za potrditev naslova IP naprave, natisnite poročilo o omrežni konfiguraciji (network configuration report) (glejte »Tiskanje poročila o mrežni konfiguraciji« na strani 13).
  - **Search by network path**: Za iskanje tiskalnika v skupni rabi (pot UNC) ročno vpišite ime skupne rabe ali poiščite tiskalnik tako, da kliknete tipko **Browse**. Nato kliknite **Next**.
- **Help**
  Če vaša naprava ni povezana z računalnikom ali omrežjem, s pritiskom na ta gumb dobite podrobne informacije o načinu, kako povezati napravo.
- **SNMP Community Name**
  Če je vaš sistemski skrbnik nastavil novo ime **SNMP Community Name** na napravi, lahko najdete napravo v omrežju. Prosite sistemske skrbnika za novo ime **SNMP Community Name**.

5 Iskana naprava se bo prikazala na zaslonu. Izberite želeno napravo in kliknite **OK**.

Če je najdena samo ena naprava, se prikaže okno za potrditev.

6 Sledite navodilom v namestitvenem oknu.

Macintosh

1 Preverite, ali je naprava vklopljena in povezana z omrežjem. IP naslov naprave bi ravno tako moral biti nastavljen (glejte »Nastavitev naslova IP« na strani 14).

2 Vstavite priloženi CD s programsko opremo v pogon CD-ROM.

3 Dvokliknite na ikono CD-ROM, ki se pojavi na namizju Macintosh.

4 Dvokliknite na mapo **MAC_Installer** > ikono **Installer OS X**.

5 Vnesite geslo in kliknite **OK**.

6 Izberite možnost **Continue**.

Namestitev gonilnika preko mreže

7 Preberite licenčno pogodbo in kliknite **Continue**.

8 Če želite sprejeti licenčno pogodbo, kliknite **Agree**.

9 Izberite **Easy Install** in kliknite **Install**. **Easy Install** je priporočljiva za večino uporabnikov. Nameščene bodo vse komponente, potrebne za delovanje naprave.

Če izberete **Custom Install**, imate možnost izbire posameznih komponent za namestitev.

10 Ko se pojavi sporočilo z opozorilom, da se bodo zaprli vsi programi v računalniku, kliknite **Continue**.

11 Izberite običajno namestitev za mrežni tiskalnik **Typical installation for a network printer** in nato kliknite na **OK**.

12 Program SetIP se samodejno zažene.

13 Če želite nadaljevati z namestitvijo, kliknite na **OK**.

14 Kliknite na **Continue** v oknu **Read me**.

15 Po končani namestitvi kliknite na **OK**.

16 Odprite mapo **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.

- V sistemih Mac OS X 10.5-10.7 odprite mapo **Applications** > **System Preferences** in kliknite na **Print & Fax**.

17 Kliknite na **Add** na **Printer List**.

- Za Mac OS X 10.5-10.7, kliknite na ikono "**+**". Pojavilo se bo okno za prikaz.

18 V sistemu Mac OS X 10.3 izberite zavihek **IP Printing**.

- V sistemu Mac OS X 10.4 kliknite **IP Printer**.
- Za Mac OS X od 10.5-10.7, kliknite na **IP**.

19 Izberite **HP Jetdirect - Socket** v **Protocol**.

Pri tiskanju večjih količin strani lahko učinek tiskanja izboljšate z izbiro **Socket** za možnost **Printer Type**.

20 Vpišite IP naslov naprave v vnosno polje **Address**.

21 Vpišite ime vrste v vnosno polje **Queue**. Če ne morete ugotoviti imena vrste strežnika vaše naprave, poskusite najprej uporabiti privzeto vrsto.

22 Za Mac OS X 10.3: v primeru, da samodejna izbira ne deluje, izberite **Samsung** v **Printer Model** in ime naprave v **Model Name**.

- Za Mac OS X 10.4; v primeru, da samodejna izbira ne deluje, izberite **Samsung** v **Print Using** in ime naprave v **Model**.
- Če samodejna izbira v sistemu Mac OS X 10.5-10.7 ne deluje, izberite **Select Printer Software** in ime vaše naprave v možnosti **Print Using**.

23 Kliknite **Add**.

Naprava se pojavi na seznamu tiskalnikov **Printer List** kot privzeti tiskalnik.

Linux

Programske pakete za Linux morate prenesti s spletnega mesta Samsung, da boste lahko namestili programsko opremo za tiskalnik (http://www.samsung.com/printer).

Nameščanje druge programske opreme:

- Glejte »Namestitev programa Smart Panel« na strani 9.
- Glejte »Nameščanje orodja Printer Setting Utility« na strani 9.

Namestite gonilnik za Linux in dodajte mrežni tiskalnik

1. Preverite, ali je naprava vklopljena in povezana z omrežjem. Naslov IP naprave bi ravno tako moral biti nastavljen.
2. S spletnega mesta Samsung prenesite paket Unified Linux Driver.
3. Razširite datoteko UnifiedLinuxDriver.tar.gz in odprite novo mapo.
4. Dvokliknite na mapo > **Linux** in na ikono > **install.sh**.
5. Odpre se namestitveno okno Samsung. Izberite možnost **Continue**.

Namestitev gonilnika preko mreže

6 Odpre se okno čarovnika za dodajanje tiskalnikov »Add printer«. Kliknite na **Next**.

7 Izberite »Network printer« in kliknite na gumb **Search**.

8 Na seznamu se pojavi naslov IP tiskalnika in ime modela.

9 Izberite vašo napravo in kliknite **Next**.

10 Vpišite opis tiskalnika in kliknite **Next**.

11 Ko je programska oprema dodana, kliknite **Finish**.

12 Ko je namestitev končana, kliknite **Finish**.

Dodajanje mrežnega tiskalnika

1 Dvokliknite **Unified Driver Configurator**.

2 Kliknite **Add Printer.**

3 Odpre se okno **Add printer wizard**. Kliknite **Next**.

4 Izberite **Network printer** in kliknite gumb **Search**.

5 Na seznamu se pojavi naslov IP tiskalnika in ime modela.

6 Izberite vašo napravo in kliknite **Next**.

7 Vnesite opis tiskalnika in kliknite **Next**.

8 Ko je programska oprema dodana, kliknite **Finish**.

UNIX

- Pred namestitivijo tiskalniškega gonilnika za sistem UNIX (glejte osnovna navodila) preverite, da vaša naprava podpira operacijski sistem UNIX.
- Ukazi so označeni z “”, zato pri pisanju ukaza ne smete napisati “”.

Za uporabo tiskalniškega gonilnika za sistem UNIX, morate najprej namestiti paket tiskalniškega gonilnika za sistem UNIX in nato nastaviti tiskalnik. Paket tiskalniškega gonilnika za sistem UNIX lahko prenesete s spletne strani podjetja Samsung.

Namestitev gonilnika preko mreže

Nameščanje paketa tiskalniškega gonilnika za UNIX

Postopek namestitve je enak za vse različice operacijskega sistema UNIX.

1 Iz spletnega mesta Samsung prenesite in razširite paket UNIX Printer Driver na vaš računalnik.

2 Zagotovite si skrbniške pravice.

su -

3 Paket gonilnikov prekopirajte na ciljni UNIX računalnik.

Za podrobnosti glejte skrbniška navodila vašega OS UNIX.

4 Odpakirajte paket tiskalniškega gonilnika za UNIX.

Na primer, na IBM AIX uporabite naslednji ukaz.

“**gzip -d <** vpišite ime paketa **| tar xf -**”

5 Pojdite na neodprt direktorij.

6 Zaženite namestitveno skripto.

“**./install**”

Datoteka **install** je namestitvena skripta, ki se uporablja za namestitev ali odstranjevanje paketa tiskalniškega gonilnika za UNIX.

Z ukazom »**chmod 755 install**« dovolite namestitveni skripti, da se izvede.

7 Izvedite ukaz “**. /install –c**”, da preverite rezultate namestitve.

8 Iz ukazne vrstice zaženite “**installprinter**”. Prikazalo se bo okno **Add Printer Wizard**. Sledite spodnjim korakom za nastavitev tiskalnika v tem oknu.

Na nekaterih OS UNIX, na primer na OS Solaris 10, pravkar dodani tiskalniki morda ne bodo omogočeni in/ali ne bodo tiskali opravil. V tem primeru zaženite naslednja dva ukaza preko terminala:

“**accept <printer_name>** <ime_tiskalnika>”

enable <printer_name> <ime_tiskalnika>”

Namestitev gonilnika preko mreže

Odstranjevanje tiskalniškega gonilnika

Ta pripomoček je namenjen odstranjevanju tiskalnika, ki je nameščen na sistemu.

a Zaženite ukaz »**uninstallprinter**« iz terminala.
Odprl se bo čarovnik **Uninstall Printer Wizard**.
Nameščeni tiskalniki so navedeni na padajočem seznamu.

b Izberite tiskalnik, ki ga želite izbrisati.

c Kliknite **Delete**, da izbrišete tiskalnik iz sistema.

d Izvedite ukaz "**. /install –d**", da odstranite celoten paket.

e Če želite preveriti rezultate odstranjevanja, izvedite ukaz "**. /install –c**" ukaz.

Za ponovno namestitev paketa uporabite ukaz "**. /install**" za ponovno namestitev binarijev.

Nastavitev tiskalnika

Za dodajanje tiskalnika v sistem UNIX, zaženite ukaz 'installprinter' iz ukazne vrstice. Prikazal se bo čarovnik Add Printer Wizard. Sledite spodnjim korakom, da nastavite tiskalnik v tem oknu:

1. Vpišite ime tiskalnika.
2. Iz seznama izberite ustrezen model tiskalnika.
3. V polje **Type** vpišite kateri koli opis, ki ustreza vrsti tiskalnika. Ta nastavitev je opcijska.
4. V polje **Description** vpišite poljuben opis tiskalnika. Ta nastavitev je opcijska.
5. V polju **Location** določite lokacijo tiskalnika.
6. Za mrežne tiskalnike v polje **Device** vpišite IP naslov in ime DNS strežnika tiskalnika. Pri IBM AIX z **jetdirect Queue type** lahko uporabite samo ime DNS - številčni IP naslov ni dovoljen.
7. V **Queue type** je v pripadajočem seznamu povezava prikazana kot **lpd** ali **jetdirect**. Dodaten **usb** tip je na voljo pri OS Sun Solaris.
8. Izberite **Copies**, da nastavite število kopij.
9. Izberite možnost **Collate**, da sortirate kopije.
10. Izberite možnost **Reverse Order** za zlaganje kopij v obratnem vrstnem redu.
11. Izberite možnost **Make Default**, da nastavite tiskalnik za privzetega.
12. Kliknite **OK**, da dodate tiskalnik.

konfiguracija IPv6

IPv6 protokol je podprt samo v sistemu Windows Vista ali v novejših sistemih.

Če omrežje IPv6 ne deluje, nastavite vse omrežne nastavitve na tovarniško privzete nastavitve in poskusite znova s pomočjo **Clear Setting** (glejte »Omrežje« na strani 37).

Če želite uporabljati omrežno okolje IPv6, pri uporabi naslova IPv6 upoštevajte naslednji postopek:

1. Svojo napravo povežite z omrežjem preko mrežnega kabla.
2. Vklopite napravo.
3. Natisnite **Network Configuration Report** , ki bo preveril IPv6 naslov (glejte »Tiskanje poročila o mrežni konfiguraciji« na strani 13).
4. Izberite **Start** > **Nadzorna plošča** > **Tiskalniki in faksi**.
5. Kliknite **Dodaj tiskalnik** v zgornjem levem kotu okna **Tiskalniki in faksi**.
6. Kliknite **Dodaj lokalni tiskalnik** v oknu **Dodaj tiskalnik**.
7. Odprl se bo **Čarovnik za dodajanje tiskalnika** . Sledite navodilom v oknu.

Če naprava ne deluje v omrežnem okolju, aktivirajte IPv6. Glejte naslednje poglavje.

Vklop IPv6

1. Pritisnite gumb (**Meni**) na nadzorni plošči.
2. Pritisnite **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6 Activate**.
3. Izberite **On** in pritisnite **OK**.
4. Izključite napravo in jo znova vključite.
5. Znova namestite gonilnik za svoj tiskalnik.

konfiguracija IPv6

Nastavljanje naslovov IPv6

Naprava podpira naslednje IPv6 naslove za mrežno tiskanje in upravljanje.

- **Link-local Address**: Samodejno nastavljeni krajevni naslov IPv6 (naslov se začne s FE80).
- **Stateless Address**: Samodejno konfiguriran IPv6 naslov, ki ga je določil omrežni usmerjevalnik.
- **Stateful Address**: IPv6 naslov, ki ga je nastavil strežnik DHCPv6.
- **Manual Address**: Ročno konfiguriran IPv6 naslov, ki ga nastavi uporabnik.

Konfiguriranje naslova DHCPv6 (s stanjem)

Če imate v svojem omrežju strežnik DHCPv6, lahko nastavite eno od naslednjih možnosti za privzeto dinamično konfiguracijo gostitelja:

1. Pritisnite gumb (**Meni**) na nadzorni plošči.
2. Pritisnite **Network** > **OK** > **TCP/IP (IPv6)** > **OK** > **DHCPv6 Config**.
3. Pritisnite **OK** za izbiro želene vrednosti.
   - **DHCPv6 Addr.**: Vedno uporabite naslov DHCPv6, ne glede na zahtevo usmerjevalnika.
   - **DHCPv6 Off**: Nikoli ne uporabite naslova DHCPv6, ne glede na zahtevo usmerjevalnika.
   - **Router**: DHCPv6 uporabljajte samo na zahtevo usmerjevalnika.

Ročno nastavljanje naslova

1. Zaženite brskalnik, kot je Internet Explorer, ki podpira naslavljanje IPv6 za naslove URL.
2. Ko se odpre okno **SyncThru™ Web Service**, premaknite kurzor miške na **Settings** v zgornji menijski vrstici in nato kliknite **Network Settings**.
3. Kliknite **TCP/IPv6** v zgornjem levem delu spletnega mesta.
4. Izberite potrditveno polje **Manual Address**. Nato se besedilno polje **Address/Prefix** aktivira.
5. Vnesite preostanek naslova (na primer: 3FFE:10:88:194::**AAAA**. »A« je šestnajstiška vrednost od 0 do 9 in od A do F).
6. Kliknite gumb **Apply**.

konfiguracija IPv6

Uporaba sporočila SyncThru™ Web Service

1. Zaženite brskalnik, kot je Internet Explorer, ki podpira naslavljanje IPv6 za naslove URL.

2. Izberite enega od naslovov IPv6 (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) v poročilu **Poročilo o konfiguraciji omrežja (Network Configuration Report)** (glejte »Tiskanje poročila o mrežni konfiguraciji« na strani 13).

3. Vnesite naslove IPv6 (na primer: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).

Pozor: Naslov mora biti v oglatih oklepajih »[]«.



3. Uporabni nastavitveni meniji

V tem poglavju so opisana navodila za iskanje informacij o trenutnem stanju naprave in navodila za nastavitev dodatnih funkcij.

Preden začnete z branjem tega poglavja

V tem poglavju so za pomoč uporabnikom opisane vse funkcije, ki so na voljo za modele v teh seriji. Funkcije, ki so na voljo za posamične modele, lahko preverite v Osnovna navodila. Sledijo navodila za uporabo tega poglavja

- Nadzorna plošča omogoča dostop do različnih menijev, v katerih lahko nastavite napravo ali uporabite njene funkcije. Do teh menijev dostopate tako, da pritisnete (**Meni**).
- Prikaz menijev na zaslonu je odvisen od možnosti in modela. Če je tako, potem to ne velja za vašo napravo.
- Ta funkcija ni na voljo za modele, ki na nadzorni plošči nimajo (**Meni**).
- Nekatera imena menijev se lahko razlikujejo od tistih na vaši napravi, odvisno od možnosti ali modelov.

Informacije

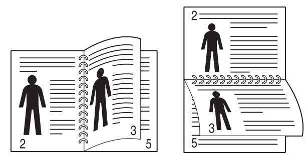
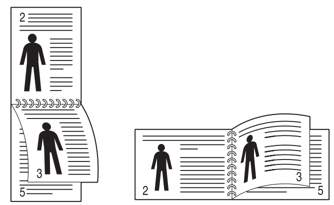
Nekateri meniji se morda ne bodo prikazali na zaslonu, kar je odvisno od možnosti in modela. Če je tako, potem to ne velja za vašo napravo.

Zadeva	Opis
Menu Map	Natisnete lahko zemljevid menijev, ki prikazuje razporeditev in trenutne nastavitve naprave.
Configuration	Natisnete lahko poročilo o celotni konfiguraciji naprave.
Supplies Info.	Natisne stran s podatki o zalogi.
Demo Page	Če želite preveriti, ali naprava tiska pravilno, lahko natisnete preizkusno stran.
PCL Font (PCL Font List)	Izpiše seznam PLC pisav.
PS Font (PS Font List)	Izpiše seznam PS pisav.
EPSON Font (EPSON Font List)	Izpiše seznam EPSON pisav.
KSC5843 Font List	Izpiše seznam KS pisav.
KSC5895 List	Izpiše seznam KS5895 pisav.
KSSM Font List	Izpiše seznam KSSM pisav.
Stored Job List	Izpiše opravila, ki so trenutno shranjena na dodatnem pomnilniku ali na trdem disku (HDD).
Usage Counter	Izpiše stran porabe. Stran porabe vsebuje skupno število natisnjenih strani.
Completed Job	Izpiše seznam dokončanih opravil.
Account	Ta funkcija je na voljo samo, ko obračunske rešitve (Job Accounting) omogočite v SyncThru™ Web Admin Service. Za vsakega uporabnika lahko natisnete poročilo o količini izpisov.

Postavitev tiskanja

Nekateri meniji se morda ne bodo prikazali na zaslonu, kar je odvisno od možnosti in modela. Če je tako, potem to ne velja za vašo napravo.

Zadeva	Opis
Orientation	Izberite smer v kateri se besedilo natisne na papir.
Common Margin	• **Simplex Margin:** Nastavi rob za enostransko tiskanje. • **Duplex:** Nastavi rob za obojestransko tiskanje. • **Binding:** Ko tiskate na obe strani lista, bo rob na strani A, ki je bliže delu za vezavo, enak robu na strani B, ki je bliže delu za vezavo. Prav tako bodo enaki robovi, ki so najbolj oddaljeni od dela za vezavo.
MP Tray	Nastavi robove na papirju v večfunkcijskem pladnju. • **Simplex:** Nastavi rob za enostransko tiskanje. • **Duplex:** Nastavi robove za obojestransko tiskanje.
Tray X	Nastavi robove na papirjih v pladnjih. • **Simplex:** Nastavi rob za enostransko tiskanje. • **Duplex:** Nastavi robove za obojestransko tiskanje.

Zadeva	Opis
Emulation Mar. (Emulation Margin)	Nastavi robove na papirju za preizkus tiskane strani.
Duplex	Če želite tiskati na obe strani papirja, izberite med temi veznimi robovi. • **Off:** Onemogoči to funkcijo. • **Long Edge:** To je običajna postavitev, ki se uporablja pri vezavi knjig.  • **Short Edge:** To je običajna postavitev, ki se uporablja pri koledarjih. 
Landscape Stapling Position	Za izbiro lokacijo sponke.

Papir

Nekateri meniji se morda ne bodo prikazali na zaslonu, kar je odvisno od možnosti in modela. Če je tako, potem to ne velja za vašo napravo.

Zadeva	Opis
Copies	Za določitev števila kopij.
MP Tray / [Tray<x>]	• **Paper Size:** Za izbiro privzete velikosti papirja. • **Paper Type:** Za izbiro vrste papirja, ki je trenutno vstavljen v pladenj.
Paper Source	Za izbiro pladnja, iz katerega naj se nalaga papir.
Tray Chaining (Auto Tray Switch)	Če iz **Paper Source** izberete katero koli vrednost razen **Auto** in je izbrani pladenj prazen, lahko napravo nastavite, da samodejno tiska iz drugih pladnjev. Če izberete vrednost **Auto** iz **Paper Source**, se to sporočilo ne pojavi.
Tray Confirm	Aktivira potrditveno sporočilo za izbrani pladenj. Če odprete in zaprete pladen, se odpre okno, ki vsa vpraša, ali želite nastaviti velikost in tip papirja za pravkar odprt pladenj.

Grafika

Nekateri meniji se morda ne bodo prikazali na zaslonu, kar je odvisno od možnosti in modela. Če je tako, potem to ne velja za vašo napravo.

Zadeva	Opis
Resolution	Za določanje števila pik na palec (dpi). Čim višja je nastavitev, tem ostrejši so natisnjeni znaki in grafike.
Darken Text (Clear Text)	Za nastavitev temnejšega izpisa na običajnem dokumentu.
Darkness	Za posvetlitev ali potemnitev izpisa. Najboljše rezultate boste običajno dosegli z nastavitvijo **Normal**. Za varčevanje tonerja uporabite nastavitev za gostoto tonerja **Light**.

Nastavitev sistema

Nekateri meniji se morda ne bodo prikazali na zaslonu, kar je odvisno od možnosti in modela. Če je tako, potem to ne velja za vašo napravo.

Zadeva	Opis
Date & Time	Za nastavitev datuma in ure.
Clock Mode	Za izbiro formata za prikaz časa (12 ur ali 24 ur).
Form Menu	• **Ne sveti:** Za izpis v običajnem načinu. • **Single Form:** Za izpis vseh strani s prvotno nastavljeno podlago. • **Double Form:** Za izpis prednje strani s prvo nastavljeno podlago in za izpis zadnje strani z drugo nastavljeno podlago.
Select Form	Funkcija omogoča podlaganja ene slike pod drugo. Slike so shranjene na trdi disk tiskalnika v posebni datotečni obliki, ki jo lahko natisnete v plasteh na poljuben dokument.
Language	Za izbiro jezika besedila, ki se izpiše na zaslonu na nadzorni plošči.
Default Paper Size	Izberete lahko privzeto velikost papirja.
Power Save	Nastavite lahko, kako dolgo naj naprava čaka, preden preide v varčni način. Če tiskalnik dlje časa ne prejme podatkov, se poraba električne energije samodejno zniža.
Wakeup Event	Določite lahko, kdaj naj se naprava zbudi iz načina za varčevanje z energijo. Nastavite za tiskanje. • **Button Press:** Ob pritisku na kateri koli gumb, razen na gumb za vklop/izklop, se naprava zbudi iz načina za varčevanje z energijo. • **Printer:** Ko odprete ali zaprete pladenj, se naprava zbudi iz načina za varčevanje z energijo.
Auto Continue	Določite lahko, ali naj naprava nadaljuje s tiskanjem, ko zazna, da izbrani papir ne ustreza nastavitvam. • **Off:** Ko naprava zazna, da je v pladnju neustrezen papir, počaka, dokler ne vstavite ustreznega papirja. • **On:** Če papir ni ustrezen, se prikaže sporočilo o napaki. Tiskalnik počaka 30 sekund, nato pa samodejno izbriše sporočilo in nadaljuje s tiskanjem.

Nastavitev sistema

Zadeva	Opis
Paper Substit.	Samodejno zamenja velikost papirja gonilnika tiskalnika, da ne pride do neujemanja med formatom Letter in A4. Na primer, če je v pladnju naložen A4 papir, velikost papirja na gonilniku tiskalnika pa nastavite na Letter, bo naprava tiskala na A4 papir in obratno.
Paper Mismatch	Določa, ali se prezre neujemanje papirja ali ne. Izberite **Off**, da naprava nadaljuje s tiskanjem ne glede na neustreznost papirja.
Altitude Adj.	Za optimizacijo kakovosti tiskanja glede na nadmorsko višino naprave.
Auto CR	Omogoča pripenjanje potrebnega prenosa za vsako vrstico, kar je uporabno za uporabnike Unix-a in DOS-a.
Job Timeout	Če naprava po določenem času ne prejme nobenega ukaza, samodejno prekliče trenutno opravilo. Sami lahko določite, po kolikšnem času naj se to zgodi.
Multi-Bin	• **Mode:** Za izbiro načina različnih košev (multi-bin), ki ga želite uporabljati. • **Default Bin:** Za določitev privzetega koša.

Zadeva	Opis
Maintenance	• **Clean Drum:** Očisti OPC boben kartuše z izpisom strani. • **Clean Fuser:** Očisti grelno enoto z izpisom strani. • **CLR Empty Msg.:** Ta opcija se pojavi samo, ko je kartuša s tonerjem prazna. • **Supplies Info.:** Omogoča, da preverite, koliko strani je bilo natisnjenih in koliko tonerja je še v kartuši. • **TonerLow Alert:** Če je v kartuši zmanjkalo tonerja, se prikaže sporočilo, ki vas opozori na zamenjavo kartuše s tonerjem. Izberete lahko možnost, da se to sporočilo prikaže ali ne. • **Paper Stacking:** Če napravo uporabljate v vlažnem prostoru ali če je medij za tiskanje vlažen zaradi visoke vlažnosti, se lahko izpisi na izhodnem pladnju zvijejo ali niso ustrezno zloženi. V tem primeru lahko nastavite napravo za uporabo funkcije, ki ustrezno zloži izpise. Uporaba te funkcije upočasni hitrost tiskanja.
Import Setting	Podatke, ki so shranjeni na USB spominu, uvozi na napravo.

Nastavitev sistema

Zadeva	Opis
Export Setting	Podatke, ki so shranjeni na USB spominu, izvozi na napravo.
Toner Save	Z vklopom tega načina boste podaljšali življenjsko dobo kartuše s tonerjem in znižali stroške tiskanja na stran (v primerjavi z normalnim načinom), obenem pa boste znižali tudi kakovost tiskanja.
Quiet Mode	Glasnost tiskanja lahko znižate z vklopom tega menija na "on". Vedite, da na ta način lahko znižate hitrost in kvaliteto tiskanja.
Eco Setup	Omogoča varčevanje z viri in omogoča okolju prijazno tiskanje. • **Default Mode:** Izberete lahko, ali želite vklopiti (on) ali izklopiti (off) ekološki način. **Onforce**: Za vklop ekološkega način z vnosom gesla. Za vklop (on) ali izklop (off) ekološkega načina morate vnesti geslo. • **Change Template:** Za izbiro predloge za ekološko tiskanje iz SyncThru™ Web Service.
Clear Setting	Ponastavi privzete tovarniške vrednosti naprave.

Emulacija

Nekateri meniji se morda ne bodo prikazali na zaslonu, kar je odvisno od možnosti in modela. Če je tako, potem to ne velja za vašo napravo.

Zadeva	Opis
Emulation Type	Jezik naprave določa način komunikacije med računalnikom in napravo.
Setup	Za nastavitev podrobnih nastavitev za izbran tip emulacije.

Omrežje

Nekateri meniji se morda ne bodo prikazali na zaslonu, kar je odvisno od možnosti in modela. Če je tako, potem to ne velja za vašo napravo.

Opcija	Opis
TCP/IP (IPv4)	Za izbiro ustreznega protokola in nastavitev parametrov za uporabo omrežja. Nastavite lahko številne parametre. Če niste prepričani, jih pustite ali pa se obrnite na omrežnega skrbnika.
TCP/IP (IPv6)	Izberite to možnost, če želite uporabljati omrežje s protokolom IPv6 (glejte »konfiguracija IPv6« na strani 24).
Ethernet Speed	Za nastavitev omrežne prenosne hitrosti.
802.1x	Izberete lahko preverjanje istovetnosti uporabnika za omrežno komunikacijo. Za podrobne informacije se posvetujte s skrbnikom omrežja.
Clear Setting	Za vrnitev trenutnih vrednosti na privzete.
Network Conf. (Network Configuration)	Na tem seznamu so podane informacije o mrežni povezavi naprave in njeni konfiguraciji.
Net. Activate	Izberete lahko, ali želite uporabljati Ethernet ali ne.
Http Activate	Izberete lahko, ali želite uporabljati SyncThru™ Web Service ali ne.

Admin setup

Nekateri meniji se morda ne bodo prikazali na zaslonu, kar je odvisno od možnosti in modela. Če je tako, potem to ne velja za vašo napravo.

Zadeva	Opis
Password Protect	Za določitev gesla za dostop na meni **Admin Setup**. Izberite **On** za uporabo te funkcije in vnesite geslo.
Change Password	Za zamenjavo gesla naprave za dostop do **Admin Setup**.

Zadeva	Opis
Maintenance	• **Clean Fuser:** Očisti grelno enoto z izpisom strani. Na izpisani strani so madeži od tonerja. • **CLR Empty Msg.:** Prepreči, da bi se na zaslonu izpisalo opozorilo o pomanjkanju tonerja **TonerLow Alert**. • **Supplies Info.:** Omogoča, da preverite, koliko strani je bilo natisnjenih in koliko tonerja je še v kartuši. • **TonerLow Alert:** Če je v kartuši zmanjkalo tonerja, se prikaže sporočilo, ki vas opozori na zamenjavo kartuše s tonerjem. Izberete lahko možnost, da se to sporočilo prikaže ali ne. • **Ram Disk:** Omogoči/onemogoči RAM disk za upravljanje opravil. Glede na velikost nameščenega dodatnega pomnilnika, lahko RAM disk nastavite med 32 in 64 MB. Ta opcija ni na voljo, če imate nameščen trdi disk (HDD).



4. Posebne funkcije

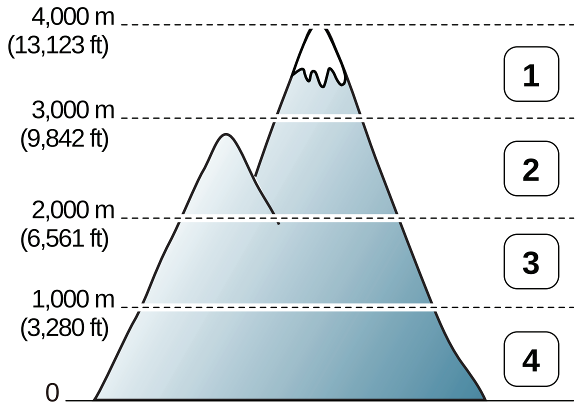
V tem poglavju so opisane posebne funkcije tiskanja.

Postopki, ki so opisani v navodilu, se večinoma nanašajo na uporabo v operacijskem sistemu Windows 7.

Prilagoditev nadmorski višini

Na kakovost tiskanja vpliva zračni pritisk, ki je odvisen od nadmorske višine, na kateri naprava deluje. Naslednje informacije vam bodo v pomoč pri nastavitvah, s katerimi boste dosegli najboljšo kakovost tiskanja.

Preden nastavite vrednost nadmorske višine, določite vašo nadmorsko višino.



1 **High 3**
2 **High 2**
3 **High 1**
4 **Normal**

- Za uporabnike OS Windows glejte »Device Settings« na strani 68.
- Za uporabnike OS Macintosh, Linux, ali Unix, glejte »Uporaba tehnologije Smart Panel (samo za Macintosh in Linux)« na strani 70.

- Če je vaša naprava povezana z omrežjem, lahko nadmorsko višino nastavite preko spletne aplikacije SyncThru™ Web Service.
- Nadmorsko višino lahko prav tako nastavite v možnostih **System Setup** na zaslonu naprave.

Spreminjanje nastavitve pisave

Na napravi je nastavljena privzeta pisava za vaše območje ali državo.

Če želite spremeniti pisavo ali nastaviti pisavo za posebne pogoje, kot je okolje DOS, lahko spremenite nastavitev pisave v razdelku **Device Settings** ali **Emulation**.

- Za uporabnike OS Windows glejte »Device Settings« na strani 68.
- Za uporabnike OS Macintosh, Linux, ali Unix, glejte »Uporaba tehnologije Smart Panel (samo za Macintosh in Linux)« na strani 70.

- Če je vaša naprava povezana na omrežje, lahko pisavo nastavite preko spletne aplikacije SyncThru™ Web Service.
- Pisavo lahko spremenite tudi v razdelku **Emulation** na zaslonu naprave.
- Naslednje informacije podajajo seznam ustreznih pisav za posamezne jezike.
  - **Ruščina:** CP866, ISO 8859/5 Latin Cyrillic
  - **Hebrejščina:** Hebrew 15Q, Hebrew-8, Hebrew-7 (samo Izrael)
  - **Grščina:** ISO 8859/7 Latin Greek, PC-8 Latin/Greek
  - **Arabščina in perzijščina:** HP Arabic-8, Windows Arabic, Code Page 864, Farsi, ISO 8859/6 Latin Arabic
  - **OCR:** OCR-A, OCR-B

Spreminjanje privzetih nastavitev tiskanja

1. Kliknite meni **Start** v OS Windows.

2. V sistemu Windows Server 2000 izberite **Nastavitve** > **Tiskalniki**.

   - V sistemu Windows XP/Server 2003 izberite **Tiskalniki in faksi**.
   - V sistemu Windows Server 2008/Vista izberite **Nadzorna plošča** > **Strojna oprema in zvok** > **Tiskalniki**.
   - V sistemu Windows 7 izberite **Nadzorna plošča** > **Naprave in tiskalniki**.
   - V sistemu Windows Server 2008 R2 izberite **Nadzorna plošča** > **Strojna oprema** > **Naprave in tiskalniki**.

3. Z desno miškino tipko kliknite na svojo napravo.

4. V operacijskem sistemu Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista izberite **Nastavitve tiskanja**.

   V operacijskem sistemu Windows 7 ali Windows Server 2008 R2 v kontekstnem meniju izberite **Nastavitve tiskanja**.

> Če ima element **Nastavitve tiskanja** znak ►, lahko izberete gonilnike drugih tiskalnikov, ki so povezani z izbranim tiskalnikom.

5. Spremenite nastavitve na vsakem zavihku.

6. Kliknite **V redu**.

> Če želite spremeniti nastavitve za vsako tiskalniško opravilo, le-te spremenite v **Nastavitve tiskanja**.

Nastavitev naprave kot privzete

1 Kliknite meni **Start** v OS Windows.

2 V sistemu Windows Server 2000 izberite **Nastavitve** > **Tiskalniki**.

- V sistemu Windows XP/Server 2003 izberite **Tiskalniki in faksi**.
- V sistemu Windows Server 2008/Vista izberite **Nadzorna plošča** > **Strojna oprema in zvok** > **Tiskalniki**.
- V sistemu Windows 7 izberite **Nadzorna plošča** > **Naprave in tiskalniki**.
- V sistemu Windows Server 2008 R2 izberite **Nadzorna plošča** > **Strojna oprema** > **Naprave in tiskalniki**.

3 Izberite napravo.

4 Z desno tipko kliknite na napravo in izberite **Nastavi kot privzeti tiskalnik**.

Če ima element **Nastavi kot privzeti tiskalnik** v operacijskem sistemu Windows 7 ali Windows Server 2008 R2 oznako ►, lahko izberete druge gonilnike tiskalnika, povezane z izbranim tiskalnikom.

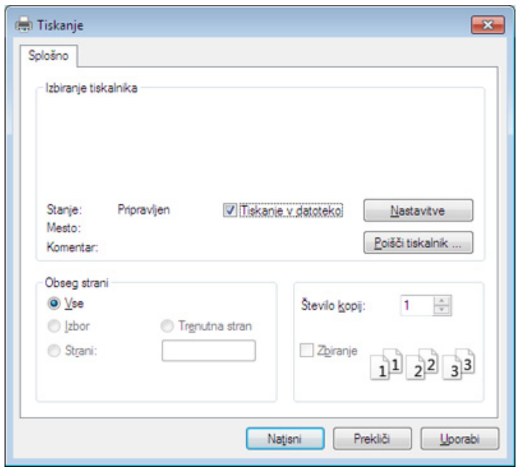
Gonilnik za tiskalnik XPS: za tiskanje formata datotek XPS.

- Gonilnik za tiskalnik XPS lahko namestite le na operacijski sistem Windows Vista ali novejši.
- Gonilnik za tiskalnik XPS lahko namestite, ko v svoj pogon CD-ROM vstavite CD s programsko opremo.
- Če se opravilo XPS ne natisne, ker je tiskalniku zmanjkalo pomnilnika, namestite dodaten pomnilnik.

Tiskanje v datoteko (PRN)

Včasih boste morali podatke o tiskanju shraniti v datoteko.

1 Preverite polje **Natisni v datoteko** v oknu **Natisni**.



2 Kliknite **Natisni**.

3 Vpišite namembno pot in ime datoteke ter nato kliknite **V redu**.

Na primer **c:\Temp\ime datoteke**.

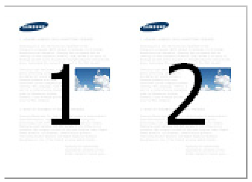
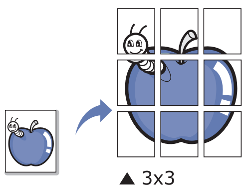
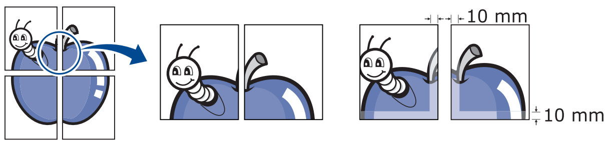
Če vpišete samo ime datoteke, se datoteka samodejno shrani v mapo **Moji dokumenti**, **Dokumenti in nastavitve** ali **Uporabniki**. Shranjena mapa se lahko razlikuje, odvisno od vašega operacijskega sistema ali programa, ki ga uporabljate.

Uporaba naprednih funkcij tiskanja

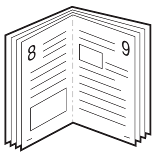
Razumevanje posebnih funkcij tiskanja

Vaša naprava omogoča uporabo dodatnih funkcij tiskanja.

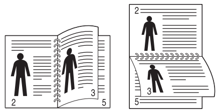
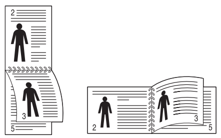
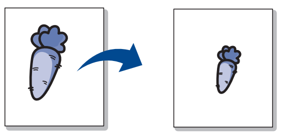
Da izkoristite funkcije, ki vam jih omogoča gonilnik tiskalnika, kliknite **Lastnosti** ali **Nastavitve** v programskem oknu **Natisni**, da spremenite nastavitve tiskanja. Ime tiskalnika, ki se prikaže v oknu lastnosti tiskalnika, se lahko razlikuje glede na napravo, ki jo uporabljate.

Zadeva	Opis
Multiple Pages per Side 	Izberete lahko število strani, ki jih želite natisniti na en list papirja. Če želite natisniti več kot eno stran na en list papirja, se bodo strani pomanjšale in uredile v zaporedju, ki ste ga določili. Na en list lahko natisnete do 16 strani.
Poster Printing  ▲ 3x3	Izpiše enostranski dokument na 4 (Poster 2x2) ali 9 (Poster 3x3) ali 16 (Poster 4x4) listov papirja, in omogoča združevanje posameznih listov za oblikovanje plakata. Izberite vrednost **Poster Overlap**. Določite **Poster Overlap** v milimetrih ali palcih z izbiro radijskega gumba na zgornji desni strani zavihka **Basic**, da s tem omogočite enostavno lepljenje listov. 

Uporaba naprednih funkcij tiskanja

Zadeva	Opis
Booklet Printing 	Ta funkcija omogoča tiskanje dokumenta na obe strani papirja in poravna strani tako, da lahko po tiskanju papir prepognete čez polovico in s tem ustvarite brošuro. Če želite napraviti brošuro morate tiskati na medije velikosti Letter, Legal, A4, US Folio ali Oficio. Opcija **Booklet Printing** ni na voljo za vse velikosti papirja. Za izbiro ustrezne velikosti papirja izberite možnost **Size** v zavihku **Paper**, da vidite, kateri formati papirja so na voljo. Če izberete velikost papirja, ki je ni na voljo, bo ta možnost samodejno preklicana. Izberite samo obstoječe velikosti papirja (papir brez oznake ⚠ ali ✖).
Double-sided Printing	Tiskate lahko na obe strani papirja (obojestransko tiskanje). Pred tiskanjem se odločite, kako naj bo dokument usmerjen. • Ta funkcija je na voljo samo za formate Letter, Legal, A4, US Folio ali Oficio. • Če vaša naprava nima enote za obojestransko tiskanje, morate tiskalniško opravilo opraviti ročno. Naprava najprej natisne vsako drugo stran dokumenta. Nato se na računalniku pojavi sporočilo. • Funkcija **Skip Blank Pages** ne deluje, če je izbrano obojestransko tiskanje.

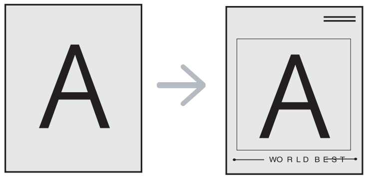
Uporaba naprednih funkcij tiskanja

Zadeva	Opis
Double-sided Printing (Opcijsko)	• **Printer Default:** Če izberete to možnost, se funkcija določi z nastavitvijo, ki ste jo izbrali na nadzorni plošči naprave. Možnost uporabe prekrivkov je na voljo samo, ko uporabljate tiskalniški gonilnik PCL/XPS. • **None:** Onemogoči to funkcijo. • **Long Edge:** Ta možnost se uporablja pri vezavi knjig.  • **Short Edge:** Ta možnost se uporablja pri izdelavi koledarjev.  • **Reverse Double-Sided Printing:** Odkljukajte to možnost za spremembo vrstnega reda pri obojestranskem tiskanju.
Paper Options 	Omogoča spreminjanje velikosti izpisanega dokumenta z vnosom odstotka povečave ali pomanjšanja izvirnega dokumenta.
Watermark 	Možnost vodnega žiga omogoča tiskanje besedila preko obstoječega dokumenta. To funkcijo lahko na primer uporabite, če želite na prvo stran ali na vse strani dokumenta z velikimi sivimi črkami po diagonali natisniti besedilo OSNUTEK ali ZAUPNO«.

Uporaba naprednih funkcij tiskanja

Zadeva	Opis
Watermark **(Ustvarjanje vodnega žiga)**	**a** Če želite spremeniti nastavitve tiskanja v programski opremi, odprite **Nastavitve tiskanja**. **b** Kliknite zavihek **Advanced** in izberite **Edit** iz padajočega seznama **Watermark**. Odpre se okno **Edit Watermarks**. **c** V vnosno polje **Watermark Message** vpišite besedilo. Vnesete lahko do 256 znakov. Sporočilo se bo prikazalo v oknu predogleda.
Watermark **(Urejanje vodnega žiga)**	**a** Če želite spremeniti nastavitve tiskanja iz programske opreme, odprite **Nastavitve tiskanja**. **b** Kliknite zavihek **Advanced** in izberite **Edit** iz padajočega seznama **Watermark**. Odpre se okno **Edit Watermarks**. **c** Na seznamu **Current Watermarks** izberite vodni žig, ki ga želite urediti, in spremenite besedilo vodnega žiga ter možnosti. **d** Za shranjevanje sprememb, kliknite **Update**. **e** Klikajte **OK** ali **Natisni** dokler ne izstopite iz okna **Print**.
Watermark **(Brisanje vodnega žiga)**	**a** Če želite spremeniti nastavitve tiskanja iz programske opreme, odprite **Nastavitve tiskanja**. **b** Kliknite zavihek **Advanced** in izberite **Edit** iz padajočega seznama **Watermark**. Odpre se okno **Edit Watermarks**. **c** Na seznamu **Current Watermarks** izberite vodni žig, ki ga želite izbrisati, in kliknite **Delete**. **d** Klikajte **OK** ali **Natisni** dokler ne izstopite iz okna **Print**.

Uporaba naprednih funkcij tiskanja

Zadeva	Opis
Overlay 	Možnost uporabe prekrivkov je na voljo samo, ko uporabljate PCL tiskalniški gonilnik. Prekrivek je besedilo in/ali slike, ki so shranjene na trdem disku (HDD) v računalniku, kot posebna oblika datoteke, ki jo lahko natisnete na poljuben dokument. Prekrivki se pogosto uporabljajo za vnaprej natisnjene pisemske glave. Namesto da bi uporabil vnaprej natisnjen papir s pisemsko glavo, lahko ustvarite prekrivek, ki vsebuje enake informacije, kot so na pisemski glavi. Za tiskanje pisma s pisemsko glavo vašega podjetja, vam v napravo ni potrebno naložiti vnaprej natisnjenega papirja s pisemsko glavo: samo natisnite prekrivek s pisemsko glavo na vaš dokument. Če želite uporabiti prekrivek strani, morate ustvariti nov prekrivek strani, ki vsebuje vaš logotip ali sliko. • Velikost dokumenta s prekrivkom mora biti enaka dokumentu, ki ga boste natisnili skupaj s prekrivkom. Ne ustvarjajte prekrivkov z vodnim žigom. • Ločljivost dokumenta s prekrivkom mora biti enaka dokumentu, ki ga boste natisnili skupaj s prekrivkom.
Overlay **(Izdelava novega prekrivka strani)**	**a** Če želite shraniti dokument kot prekrivek, odprite **Nastavitve tiskanja**. **b** Kliknite zavihek **Advanced** in izberite **Edit** s padajočega seznama **Text**. Odpre se okno **Edit Overlay**. **c** V oknu **Edit Overlay** kliknite **Create**. **d** V oknu **Shrani kot** pod **File name** vpišite ime, ki je lahko dolgo največ osem znakov. Po potrebi izberite ciljno pot (privzeta je C:\Formover). **e** Kliknite **Save**. Ime se prikaže na seznamu **Overlay List**. **f** Klikajte **OK** ali **Natisni** dokler ne izstopite iz okna **Print**. Datoteka se ne natisne. Namesto tega se shrani na trdi disk v vašem računalniku.

<table>
<tr><th>Zadeva</th><th>Opis</th></tr>
<tr><td>Overlay

(Uporaba prekrivka strani)</td><td>a Kliknite zavihek Advanced.
b Iz padajočega seznama Text izberite želen prekrivek.
c Če želene datoteke s prekrivkom ni na padajočem seznamu Text, kliknite Edit... in nato Load. Izberite datoteko s prekrivkom, ki jo želite uporabljati.
Če ste datoteko s prekrivkom, ki ga želite uporabiti, shranili na zunanjem viru, jo lahko naložite iz okna Odpri.
Ko izberete datoteko, kliknite Odpri. Datoteka se pojavi v polju Overlay List in je na voljo za tiskanje. Izberite prekrivek v polju Overlay List.
d Po potrebi kliknite Confirm Page Overlay When Printing. Če je to polje označeno, se bo sporočilo pojavilo vsakič, ko boste oddali dokument za tiskanje, in bo čakalo, da potrdite, ali želite natisniti prekrivek na dokument.
Če ste izbrali prekrivek in to polje ni odkljukano, se bo prekrivek samodejno natisnil z vašim dokumentom.
e Klikajte V redu ali Natisni dokler ne izstopite iz okna Natisni.</td></tr>
<tr><td>Overlay

(Brisanje prekrivka strani)</td><td>a V oknu Printing Preferences kliknite zavihek Advanced.
b Izberite Edit na padajočem seznamu Text.
c V polju Overlay List izberite prekrivek, ki ga želite izbrisati.
d Kliknite Delete.
e Ko se odpre potrditveno okno s sporočilom, kliknite Yes.
f Klikajte OK ali Natisni dokler ne izstopite iz okna Print. Strani s prekrivki, ki jih ne uporabljate več, lahko izbrišete.</td></tr>
</table>

Uporaba naprednih funkcij tiskanja

Zadeva	Opis
Print Mode	• Ta funkcija je na voljo, samo ste na računalnik namestili dodaten trdi disk ali nastavili disk Ram. Da bi namestili disk Ram, ga morate omogočiti v SyncThru™ Web Service **Settings** > **Machine Settings** > **Ram Disk**. • Določeni meniji se morda ne bodo prikazali na zaslonu, kar je odvisno od možnosti in modela. Če je tako, potem to ne velja za vašo napravo. • **Print Mode:** Privzeta vrednost za **Print Mode** je **Normal**, kar pomeni tiskanje brez shranjevanja datoteke v pomnilnik. - **Normal:** Opcija tiska brez shranjevanja dokumenta v dodatni pomnilnik. - **Proof:** Ta opcija je uporabna pri tiskanju več kot ene kopije. Najprej lahko natisnete eno testno kopijo, kasneje pa natisnete še ostale. - **Confidential:** Ta opcija se uporablja za tiskanje zaupnih dokumentov. Za tiskanje morate vpisati geslo. - **Store:** To nastavitev uporabite, če želite shraniti dokument na trdi disk brez tiskanja. - **Store and Print:** Ta način se uporablja pri istočasnem tiskanju in shranjevanju dokumenta. - **Spool:** Ta funkcija je uporabna pri veliki količini podatkov. Če uporabite to nastavitev, bo tiskalnik dokument prepisal na trdi disk in ga nato natisnil iz čakalne vrste na trdem disku ter na ta način razbremenil računalnik. - **Print Schedule:** To funkcijo uporabite za tiskanje dokumentov ob točno določenem času. • **User ID:** Ta funkcija je uporabna, ko želite poiskati shranjeno datoteko preko nadzorne plošče. • **Job Name:** Ta funkcija je uporabna, ko želite poiskati shranjeno datoteko preko nadzorne plošče.

Macintosh tiskanje

Nekatere funkcije morda niso na voljo, odvisno od modela ali možnosti. To pomeni, da možnosti niso podprte.

Tiskanje dokumenta

Ko tiskate z operacijskim sistemom Macintosh, morate preveriti nastavitve gonilnika tiskalnika v vsakem programu, ki ga uporabljate. Za tiskanje z operacijskim sistemom Macintosh sledite naslednjim korakom:

1. Odprite dokument, ki ga želite natisniti.
2. Odprite meni **File** in kliknite **Page Setup** (v nekaterih uporabniških programih **Document Setup**).
3. Izberite velikost papirja, usmeritev, razmerje, druge možnosti in preverite, da ste izbrali vašo napravo. Kliknite **OK**.
4. Odprite meni **File** in pritisnite **Print**.
5. Izberite število kopij in določite, katere strani želite natisniti.
6. Kliknite **Print**.

Spreminjanje nastavitev tiskalnika

Vaša naprava omogoča uporabo dodatnih funkcij tiskanja.

Odprite aplikacijo in izberite **Print** iz menija **File**. Ime tiskalnika, ki se prikaže v oknu lastnosti tiskalnika, se lahko razlikuje glede na napravo, ki jo uporabljate. Razen imena je vsebina okna z lastnostmi tiskalnika podobna naslednjemu.

Tiskanje več strani na en list papirja

Na en list papirja lahko natisnete več strani. Ta funkcija omogoča cenovno ugodno tiskanje osnutkov.

1. Odprite aplikacijo in izberite **Print** iz menija **File**.
2. S padajočega seznama izberite **Layout** pod **Orientation**. S padajočega seznama **Pages per Sheet** izberite število strani, ki jih želite natisniti na en list papirja.
3. Izberite druge funkcije, ki jih želite uporabiti.
4. Kliknite **Print**.

   Naprava natisne izbrano število strani na en list papirja.

Macintosh tiskanje

Tiskanje na obe strani papirja

Nekatere funkcije morda niso na voljo, odvisno od modela ali možnosti. To pomeni, da možnosti niso podprte.

Pred tiskanjem v obojestranskem načinu nastavite rob, ki bo služil za vezavo končanega dokumenta. Opcije vezave so:

- **Long-Edge Binding:** To je običajna postavitev, ki se uporablja pri vezavi knjig.
- **Short-Edge Binding:** Ta funkcija vezave se uporablja pri koledarjih.

1 V uporabniškem programu sistema Macintosh, izberite **Print** v meniju **File**.

2 S padajočega seznama izberite **Layout** pod **Orientation**.

3 Izberite smer vezave v možnosti **Two-Sided**.

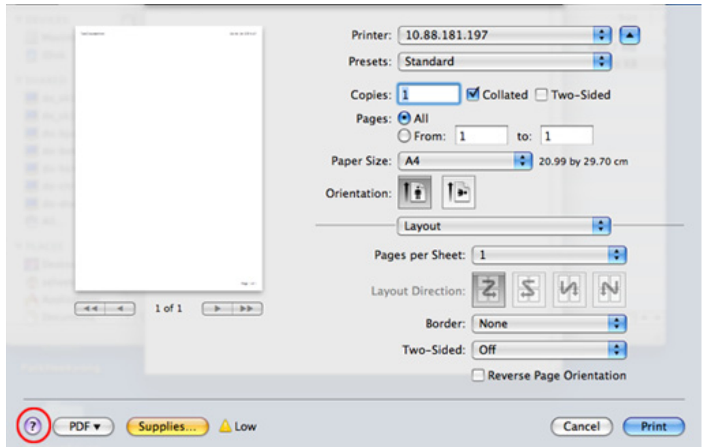
4 Izberite druge funkcije, ki jih želite uporabiti.

5 Kliknite **Print** in naprava bo tiskala na obe strani papirja.

Če natisnete več kot 2 kopiji, se lahko prva in druga kopija natisneta na isti list papirja. Pri tiskanju več kot 1 kopije raje ne tiskajte obojestransko.

Uporaba pomoči

Kliknite vprašaj v zgornjem desnem kotu okna in kliknite na temo, o kateri želite izvedeti več. Odpre se pojavno okno z informacijami o funkcijah izbrane možnosti, ki jih omogoča gonilnik.



Linux tiskanje

Nekatere funkcije morda niso na voljo, odvisno od modela ali možnosti. To pomeni, da možnosti niso podprte.

Tiskanje iz aplikacij

Na voljo so številne aplikacije Linux, ki omogočajo tiskanje z uporabo UNIX Printing System (CUPS). Iz vsake takšne aplikacije lahko tiskate na vaši napravi.

1. Odprite aplikacijo in izberite **Print** iz menija **File**.
2. Izberite **Print** z neposredno uporabo lpr.
3. V oknu LPR GUI izberite ime modela vaše naprave s seznama tiskalnikov in kliknite **Properties**.
4. Lastnosti tiskalniškega opravila spremenite z uporabo naslednjih štirih zavihkov, ki se nahajajo na vrhu okna.
   - **General:** Za spreminjanje velikost papirja, tipa papirja in smeri dokumenta. Omogoča obojestransko tiskanje, dodajanje začetnih in končnih oglasnih pasic ter spreminjanje števila strani na listu.

   Samodejno/ročno obojestransko tiskanje morda ni na voljo, odvisno od modela. Alternativno lahko za tiskanje sodih ali lihih strani uporabite tiskalniški sistem lpr ali druge programe.

   - **Text:** Omogoča določanje robov strani in možnosti besedila, kot so razmaki ali stolpci.
   - **Graphics:** Omogoča nastavitev možnosti slike, ki se uporabljajo pri tiskanju datotek s sliko, kot na primer barvne možnosti, velikost slike ali položaj slike.
   - Advanced**:** omogoča nastavljanje ločljivosti tiskanja, vira papirja in cilja.
5. Kliknite **Apply**, da potrdite spremembe in zaprite okno **Properties**.
6. Kliknite **OK** v oknu **LPR GUI** za začetek tiskanja.
7. Pojavi se okno Printing, ki omogoča nadzor stanja tiskalniškega opravila.

   Za preklic trenutnega opravila kliknite **Cancel**.

Linux tiskanje

Tiskanje datotek

Z napravo lahko natisnete različne tipe datotek na standarden CUPS način neposredno preko ukaznega vmesnika. CUPS lpr sistem vam to omogoča, vendar pa paket gonilnika zamenja standardno lpr orodje z veliko bolj uporabniško prijaznim programom LPR GUI.

Za tiskanje katerega koli dokumenta:

1. Vpišite »lpr <ime_datoteke>« v Linux ukazni lupini in pritisnite Enter. Odpre se okno **LPR GUI**.

   Če vpišete samo lpr in pritisnite **Enter**, se najprej odpre okno **Select file(s) to print**. Izberite datoteke, ki jih želite natisniti in kliknite **Open**.

2. Iz seznama v oknu **LPR GUI** izberite napravo in spremenite lastnosti tiskalniškega opravila.

3. Kliknite **OK**, da začnete tiskati.

Konfiguracija lastnosti tiskalnika

Z uporabo okna **Printer Properties**, ki se nahaja pod **Printers configuration**, lahko spremenite različne lastnosti vašega tiskalnika.

1. Odprite **Unified Driver Configurator**.

   Če je treba, preklopite na **Printers configuration**.

2. Na seznamu obstoječih tiskalnikov izberite svojo napravo in kliknite **Properties**.

3. Odpre se okno **Printer Properties**.

   Na vrhu okna se prikaže naslednjih pet zavihkov:

   - **General:** Omogoča spreminjanje lokacije in imena tiskalnika. Ime, ki ga vpišete v ta zavihek, se prikaže na seznamu tiskalnikov v **Printers configuration**.
   - **Connection:** Omogoča pregledovanje ali izbiranje drugih vrat. Če vrata tiskalnika spremenite iz USB na vzporedna ali obratno, morate ponovno nastaviti vrata tiskalnika v tem zavihku.
   - **Driver:** Omogoča pregledovanje ali izbiranje drugega tiskalniškega gonilnika. S klikom **Options** lahko nastavite privzete možnosti naprave.

Linux tiskanje

- **Jobs:** Prikaže seznam tiskalniških opravil. Kliknite **Cancel job**, da prekličete izbrano opravilo, in označite **Show completed jobs**, da pogledate prejšnja opravila na seznamu opravil.
- **Classes:** Prikaže razred, v katerem je vaša naprava. Kliknite **Add to Class**, da jo dodate v izbrani razred, ali kliknite **Remove from Class**, da napravo odstranite iz izbranega razreda.

4. Kliknite **OK**, da potrdite spremembe in zaprite okno **Printer Properties**.

Tiskanje v OS UNIX

Nekatere funkcije morda niso na voljo, odvisno od modela ali možnosti. To pomeni, da možnosti niso podprte.

Postopek tiskalniškega opravila

Po namestitvi tiskalnika izberite sliko, besedilo, PS ali HPGL datoteke za tiskanje.

1 Izvršite ukaz “**printui <file_name_to_print>**”.

Na primer, če tiskate »**document1**«

printui document1

Odpre se UNIX tiskalniški gonilnik **Print Job Manager**, v katerem lahko izberete različne možnosti.

2 Izberite tiskalnik, ki ste ga že dodali.

3 Izberite možnosti tiskanja iz okna, kot je **Page Selection**.

4 Izberite želeno število kopij v **Number of Copies**.

Če želite izkoristiti prednosti funkcij tiskalnika, ki jih ponuja gonilnik tiskalnika, pritisnite **Properties** (glejte »Spreminjanje nastavitev tiskalnika« na strani 52).

5 Pritisnite **OK** za začetek tiskanja.

Spreminjanje nastavitev tiskalnika

Tiskalniški gonilnik OS UNIX **Print Job Manager**, kjer lahko uporabniki izberejo različne možnosti za tiskanje v tiskalniških **Properties**.

Lahko uporabite tudi naslednje bližnjice: “H” za **Help**, “O” za **OK**, “A” za **Apply** in“C” za **Cancel**.

Zavihek General

- **Paper Size:** Za nastavitev velikosti papirja na A4, Letter ali na druge velikosti, glede na vaše zahteve.
- **Paper Type:** Za izbiranje tipa papirja. Možnosti, ki so na voljo v seznamu, so **Printer Default**, **Plain** in **Thick**.
- **Paper Source:** Izberite pladenj, iz katerega želite tiskati. Privzeta nastavitev je **Auto Selection**.

- **Orientation:** Izberite smer v kateri se besedilo natisne na papir.
- **Duplex:** Tiskanje na obe strani papirja zaradi manjše porabe papirja.

Samodejno/ročno obojestransko tiskanje morda ni na voljo, odvisno od modela. Alternativno lahko za tiskanje sodih ali lihih strani uporabite tiskalniški sistem lpr ali druge programe.

- **Multiple pages:** Tiskanje več strani na eno stran lista.
- **Page Border:** Izberite kateri koli stil roba (npr. **Single-line hairline**, **Double-line hairline**).

Zavihek Image

V tem zavihku lahko spremenite osvetlitev, ločljivost ali položaj slike vašega dokumenta.

Zavihek Text

V tem zavihku lahko nastavite rob in razmik med vrsticami ali stolpci na natisnjenem dokumentu.

Zavihek HPGL/2

- **Use only black pen:** Tiskanje v črni barvi.
- **Fit plot to page:** Prilagoditev celotne slike na eno stran.
- **Pen Width:** Spreminjanje vrednosti za povečanje debelino črt. Privzeta vrednost je 1000.

Zavihek Margins

- **Use Margins:** Nastavitev robov na dokumentu. Po privzetih nastavitvah robovi niso omogočeni. Robove lahko spremenite s spreminjanjem vrednosti v poljih. Po privzetih nastavitvah so te vrednosti odvisne od izbrane velikosti papirja.
- **Unit:** Za spreminjanje enot v točke, inče ali centimetre.

Zavihek Printer-Specific Settings

Izberite možnosti v **JCL** in **General** za prilagajanje različnih nastavitev. Te možnosti so specifične za tiskalnik in so odvisne od datoteke PPD.



5. Vzdrževanje

V tem poglavju so opisana orodja za upravljanje, ki vam bodo pomagala v celoti izkoristiti vse funkcije naprave. V poglavju so obenem zajete vse informacije o vzdrževanju kartuše s tonerjem.

Shranjevanje kartuše s tonerjem

Kartuše s tonerjem vsebujejo komponente, ki so občutljive na svetlobo, temperaturo in vlažnost. Samsung uporabnikom priporoča, da sledijo priporočilom, ki zagotavljajo optimalne zmogljivosti, visoko kakovost in dolgo življenjsko dobo nove Samsungove kartuše s tonerjem.

Kartušo shranite v istem okolju, kjer boste uporabljali tiskalnik. Hranite jo pri nadzorovani temperaturi in ustreznih pogojih vlažnosti. Kartuša s tonerjem mora pred namestitvijo ostati v prvotni, neodprti embalaži – če nimate prvotne embalaže, pokrijte zgornjo odprtino kartuše s papirjem in jo hranite v temni omari.

Odpiranje embalaže pred uporabo kartuše precej skrajša njeno življenjsko dobo za skladiščenje in uporabo. Kartuše ne hranite na tleh. Če kartušo s tonerjem odstranite iz tiskalnika, vedno upoštevajte naslednja navodila.

- Kartušo hranite v zaščitni vrečki iz originalne embalaže.
- Shranite jo na ravno površino (ne postavite je na rob) in jo obrnite tako, kot bi bila nameščena v tiskalniku.
- Potrošnega materiala ne shranjujte v naslednjih pogojih:
  - pri temperaturi, ki presega 40 °C.
  - pri vlažnosti, manjši od 20 % in ne večji od 80 %.
  - v okoljih z ekstremnimi spremembami vlažnosti ali temperature.
  - na neposrednem soncu ali neposredno pod lučjo v prostoru.
  - v prašnih prostorih.
  - v avtomobilu za dalj časa.
  - v okolju, kjer so prisotni jedki plini.
  - v okolju s slanim zrakom.

Navodila za ustrezno rokovanje

- Ne dotikajte se površine fotoprevodnega bobna v kartuši.
- Kartuše ne izpostavljajte nepotrebnim vibracijam ali udarcem.
- Nikoli ne vrtite bobna ročno, še posebej ne v nasprotno smer, ker lahko pride do notranjih poškodb in razlitja tonerja.

Uporaba tonerja s kartušo

Samsung Electronics ne priporoča ali odobrava uporabe kartuš s tonerjem, ki jih ne proizvaja Samsung, vključno z generičnimi, trgovinskimi, ponovno napolnjenimi ali predelanimi kartušami s tonerjem.

Shranjevanje kartuše s tonerjem

Garancija za tiskalnike Samsung ne krije škode na napravi, ki jo povzročijo ponovno napolnjene kartuše, predelane kartuše ali kartuše, ki niso proizvedene s strani podjetja Samsung.

Predvidena življenjska doba kartuše

Predvidena življenjska doba kartuše (življenjska doba uporabnosti kartuše s tonerjem) je odvisna od količine tonerja, ki ga zahteva tiskano opravilo. Dejansko število izpisov se lahko razlikuje in je odvisno od gostote natisnjenih strani, delovnega okolja, premorov med tiskanjem, vrste in/ali velikosti medija. Če na primer tiskate veliko slikovnih dokumentov, bo poraba tonerja večja in boste zaradi tega morali kartušo menjati bolj pogosto.

Napotki za premikanje in shranjevanje naprave

- Ko napravo premikate, je ne nagibajte ali obračajte narobe. V nasprotnem primeru lahko toner umaže notranjost naprave in s tem povzroči škodo ali zmanjša kakovost tiskanja.
- Pri premikanju naj napravo varno držita vsaj dve osebi.

Uporabna orodja za upravljanje

Samsung AnyWeb Print

S tem orodjem lahko zajamete zaslonsko sliko, pregledate, shranite in natisnete sliko brskalnika Windows Internet Explorer lažje kot pa z navadnim programom. Kliknite **Start** > **Vsi programi** > **Samsung Printers** > **Samsung AnyWeb Print** > **Download the latest version** za dostop do spletnega mesta, kjer je orodje na voljo za prenos.

Uporaba programa SyncThru™ Web Service

- Za uporabo programa SyncThru™ Web Service potrebujete Internet Explorer 6.0 ali novejšo različico.
- SyncThru™ Web Service razlage v teh uporabniških navodilih se lahko razlikujejo od vaše naprave, odvisno od opreme ali modela.
- Samo za mrežne modele.

Dostop do SyncThru™ Web Service

1. V operacijskem sistemu Windows odprite spletni brskalnik, na primer Internet Explorer.

   v naslovno polje vpišite IP naslov naprave (http://xxx.xxx.xxx.xxx) in pritisnite tipko Enter ali kliknite **Pojdi**.

2. Odpre se spletno mesto shranjenega spletnega strežnika naprave.

► Prijava v SyncThru™ Web Service

Preden konfigurirate možnosti v programu SyncThru™ Web Service, se morate prijaviti kot skrbnik. SyncThru™ Web Service lahko uporabljate brez prijave, vendar ne boste imeli dostopa do zavihkov **Settings** in **Security**.

1. Kliknite **Login** v zgornjem desnem delu spletnega mesta SyncThru™ Web Service.

2. Izpolnite polji **ID** in **Password** in nato kliknite **Login**.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**

SyncThru™ Web Service pregled



Nekateri zavihki se morda ne prikažejo, odvisno od modela.

► Zavihek Information

Na tem zavihku so podane splošne informacije o vaši napravi. Preverite lahko različne stvari, na primer stanje tonerja. Natisnete lahko tudi poročila, na primer poročilo o napaki.

- **Active Alerts:** Prikazuje opozorila, ki se tičejo vaše naprave, in resnost aktivnih opozoril.
- **Supplies:** Prikazuje število natisnjenih strani in preostalo količino tonerja v kartuši.
- **Usage Counters:** Prikazuje število posameznih načinov tiskanja: enostransko in obojestransko.
- **Current Settings:** Prikazuje informacije o napravi in mreži.
- **Print information:** Natisne poročila, kot so poročila, povezana s sistemom in pisavami.

► Zavihek Settings

Ta zavihek omogoča nastavitev konfiguracij naprave in omrežja. Če si želite ogledati ta zavihek, se morate prijaviti kot skrbnik.

- Zavihek **Machine Settings:** Omogoča nastavitev možnosti, ki jih nudi vaša naprava.
- Zavihek **Network Settings:** Omogoča prikaz možnosti za mrežna okolja. Omogoča nastavitev možnosti, kot na primer TCP/IP in mrežni protokoli.

► Zavihek Security

Ta zavihek omogoča nastavitev varnostnih informacij za sistem in omrežje. Če si želite ogledati ta zavihek, se morate prijaviti kot skrbnik.

- **System Security:** Omogoča nastavitev podatkov sistemskega skrbnika in omogoči ali onemogoči funkcije naprave.
- **Network Security:** Nastavi nastavitve za HTTP-je, IPSec, filtriranje IPv4/IPv6 in 802.1x.

Uporabna orodja za upravljanje

► **Zavihek Maintenance**

Ta zavihek omogoča redno vzdrževanje naprave s posodabljanjem strojno-programske opreme in nastavljanjem kontaktnih informacij za pošiljanje e-pošte. Povežete se lahko tudi s spletnim mestom Samsung ali pa prenesete gonilnike z izbiro menija **Link**.

- **Firmware Upgrade:** Posodobite svojo strojno-programsko opremo.
- **Contact Information:** Prikaže kontaktne informacije.
- **Link:** prikaže povezave na uporabne strani, iz katerih lahko prenesete ali preverjate informacije.

Nastavitev obveščanja po elektronski pošti

Z nastavitvijo te opcije lahko prejemate obvestila o vaši napravi v obliki elektronske pošte. Z nastavitvijo informacij, kot so naslov IP, ime gostitelja, e-poštni naslov in informacije o strežniku SMTP, boste stanje o napravi (pomanjkanje tonerja v kartuši ali okvara naprave) avtomatsko prejeli na e-pošto določene osebe. To možnost bolj pogosto uporablja skrbnik naprave.

1. V operacijskem sistemu Windows zaženite spletni brskalnik, npr. Internet Explorer.

   V naslovno polje vpišite IP naslov naprave (http://xxx.xxx.xxx.xxx) in pritisnite tipko Enter ali kliknite **Pojdi**.

2. Odpre se spletno mesto shranjenega spletnega strežnika na vaši napravi.

3. Na zavihku **Settings** izberite **Machine Settings** > **E-mail Notification**.

> Če niste konfigurirali okolja strežnika za izhodno pošto, izberite **Settings** > **Network Settings** > **Outgoing Mail Server(SMTP)**, da konfigurirate omrežno okolje pred nastavitvijo e-poštnega obveščanja.

4. Izberite potrditveno polje **Enable** za uporabo **E-mail Notification**.

5. Kliknite gumb **Add**, da dodate prejemnika e-poštnih obvestil.

   Vpišite ime prejemnika in e-poštni naslov/e-poštne naslove z zadevami, o katerih želite prejemati opozorilo.

6. Kliknite **Apply**.

Če je požarni zid omogočen, e-pošta morda ne bo uspešno poslana. V tem primeru obvestite skrbnika omrežja.

Nastavitev podatkov sistemskega skrbnika

Ta nastavitev je nujna za uporabo možnosti e-poštnega obveščanja.

1 V operacijskem sistemu Windows zaženite spletni brskalnik, npr. Internet Explorer.

   V naslovno polje vpišite IP naslov naprave (http://xxx.xxx.xxx.xxx) in pritisnite tipko Enter ali kliknite **Pojdi**.

2 Odpre se spletno mesto shranjenega spletnega strežnika naprave.

3 Na zavihku **Security** izberite **System Security** > **System Administrator**.

4 Vpišite ime skrbnika, telefonsko številko, kraj in e-poštni naslov.

5 Kliknite **Apply**.

Uporaba programa Samsung Easy Printer Manager (samo za Windows)

Samsung Easy Printer Manager je program za okolje Windows, ki združuje nastavitve naprave Samsung na enem mestu. Samsung Easy Printer Manager kombinira nastavitve naprave, kot tudi okolja tiskanja, nastavitve/dejanja in lansiranje. Te funkcije služijo bolj udobni uporabi vaše Samsung naprave. Samsung Easy Printer Manager ponudi uporabniku dva uporabniška vmesnika, med katerima lahko izbira. osnovni uporabniški vmesnik in napredni uporabniški vmesnik. Preskakovanje med obema vmesnikoma je enostavno: dovolj je, da kliknete na gumb.

Internet Explorer 6.0 ali višji je minimalna zahteva za Samsung Easy Printer Manager.

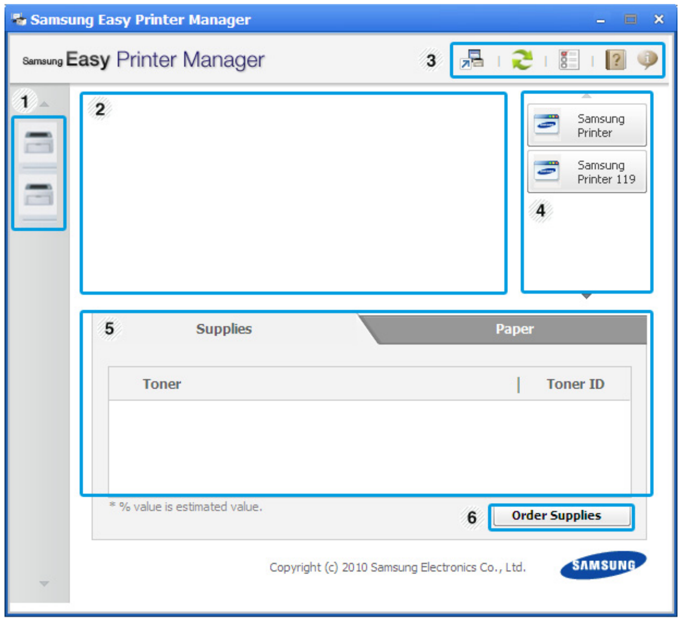
Uporabna orodja za upravljanje

Razumevanje programa Samsung Easy Printer Manager

Da odprete okno:

Izberite **Start** > **Programi** ali **Vsi programi** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Samsung Easy Printer Manager**.

Vmesnik Samsung Easy Printer Manager sestavljajo različni osnovni razdelki, ki so opisani v naslednji razpredelnici:



1	**Seznam tiskalnikov**	Seznam tiskalnikov prikaže na vašem računalniku nameščene ikone tiskalnikov.
2	**Informacije o tiskalniku**	Tukaj lahko pridobite splošne informacije o vaši napravi. Preverite lahko informacije, kot na primer model tiskalnika, IP naslov (ali ime vrat) ali stanje naprave. **gumb User’s Guide:** Ko se pojavi napaka, se ta gumb spremeni v **Troubleshooting Guide**. Ustrezen razdelek lahko odprete neposredno v navodilih za uporabo.
3	**Podatki o progamu**	Tukaj najdete povezave za prehod na napredne nastavitve, spreminjanje priljubljenih nastavitev, pomoč in splošne informacije. Gumb uporabite za prehod iz uporabniškega vmesnika na uporabniški vmesnik z naprednimi nastavitvami.
4	**Hitre povezave**	Prikazuje hitre povezave **Quick links** do specifičnih funkcij naprave. Tukaj najdete tudi povezave do aplikacij v naprednih nastavitvah.

5	**Vsebinsko področje**	Tukaj so podane informacije o izbrani napravi, nivoju preostalega tonerja in papirja. Informacije se razlikujejo glede na izbrano napravo. Nekatere naprave nimajo te funkcije.
6	**Naročanje potrebščin**	Pritisnite na gumb **Order** v oknu za naročanje potrošnega materiala. Nadomestno kartušo/ kartuše s tonerjem lahko naročite preko spleta.

Kliknite gumb **Help** (?) v zgornjem desnem kotu okna in kliknite na katero koli možnost, o kateri bi radi izvedeli več.

Pregled naprednih uporabniških nastavitev

Napredni uporabniški vmesnik je namenjen osebam, ki skrbijo za upravljanje mreže in naprav.

► Device Settings

Uporabljate lahko številne nastavitve, kot so nastavitve tiskalnika, papir, postavitev strani, emulacija, omrežje in podatki o tiskanju.

► Alert Settings

Ta meni vsebuje nastavitve za opozarjanje o nastalih napakah.

- **Printer Alert:** Vsebuje nastavitve za določitev časa, ko naj bodo sporočila prejeta.
- **Email Alert:** Omogoča različne možnosti za nastavitev prejemanja opozoril po elektronski pošti.
- **History Alert:** Omogoča pregled nad preteklimi opozoril v zvezi z napravo in tonerjem.

► Job Accounting

Omogoča poizvedbe po informacijah o kvotah določenega uporabnika obračunskih rešitev. Te informacije lahko ustvarite in uporabite na napravah s pomočjo obračunskih rešitev, kot sta SyncThru™ CounThru™.

Uporaba programa Samsung Printer Status (samo za Windows)

Samsung Printer Status je program, ki nadzira in poroča o stanju naprave.

- Okno Samsung Printer Status in njegova vsebina, prikazana v tem priročniku za uporabo, se lahko razlikujeta in sta odvisna od naprave ali vašega operacijskega sistema.
- Preverite, kateri operacijski sistemi so združljivi z vašo napravo (glejte Osnovna navodila).

Samsung Printer Status pregled

Če se med delovanjem pojavi napaka, lahko to preverite v programu Samsung Printer Status. Samsung Printer Status se samodejno namesti ob namestitvi programske opreme naprave.

Samsung Printer Status lahko prav tako ročno zaženete. Pojdite na **Nastavitve tiskanja**, kliknite zavihek **Basic** > in gumb **Printer Status**.

Te ikone se pojavijo na opravilni vrstici v Windows-ih:

Ikona	Pomen	Opis
	Normalno	Naprava je v stanju pripravljenosti. Ni napak ali opozoril.
	Opozorilo	Naprava je v stanju, ki nakazuje na to, da bo v prihodnosti morda prišlo do napake. Lahko se na primer nanaša na nizko količino tonerja, ki lahko privede do izpraznjene kartuše.
	Napaka	Na napravi je prisotna najmanj ena napaka.

Uporabna orodja za upravljanje



1	**Nivo tonerja**	Preverite lahko količino preostalega tonerja v kartuši/kartušah. Tiskalnik in število kartuše/kartuš s tonerjem v zgornjem oknu se lahko razlikujejo, odvisno od uporabljene naprave. Nekatere naprave nimajo te funkcije.
2	**Alert Settings**	Izberite želene nastavitve v oknu Options.
3	**Order Supplies**	Nadomestno kartušo/kartuše tonerja lahko naročite preko spleta.
4	**Troubleshooting**	Razdelek o odpravljanju težav lahko neposredno odprete v uporabniškem priročniku.
5	**Close**	Zapre okno.

Uporaba tehnologije Smart Panel (samo za Macintosh in Linux)

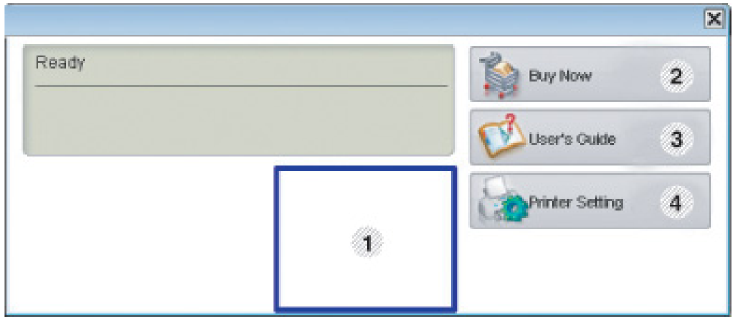
Smart Panel je program, ki nadzoruje in vas obvešča o stanju tiskalnika ter vam omogoča prilagoditev nastavitev tiskalnika. Pri Macintoshu se Smart Panel samodejno namesti, ko namestite programsko opremo naprave. V sistemu Linux lahko Smart Panel prenesete s spletnega mesta Samsung (glejte »Namestitev programa Smart Panel« na strani 5).

- Okno Smart Panel in njegova vsebina, prikazana v teh navodilih za uporabo, se lahko razlikuje in je odvisna od naprave ali vašega operacijskega sistema.
- Preverite, kateri operacijski sistemi so združljivi z vašo napravo (glejte Osnovna navodila).

Pregled programa Smart Panel

Če med delovanjem pride do napake, lahko preverite napako v programu Smart Panel. Program Smart Panel lahko zaženete tudi ročno.

Macintosh		Kliknite ikono Smart Panel na meniju.
Linux		Dvokliknite ikono Smart Panel v Notification Area.



1	**Nivo tonerja**	Pogledate lahko raven preostalega tonerja v kartuši/kartušah. Tiskalnik in število kartuše/kartuš tonerja v zgornjem oknu se lahko razlikujejo, odvisno od uporabljene naprave. Nekatere naprave nimajo te funkcije.
2	**Buy Now**	Nadomestno kartušo/kartuše s tonerjem lahko naročite preko spleta.
3	**User’s Guide**	Na spletu si lahko preberete Navodila za uporabo. Ko se pojavi napaka, s tem gumbom odprete navodila za odpravljanje težav **Troubleshooting Guide**. Razdelek o odpravljanju težav lahko odprete neposredno v uporabniškem priročniku.
4	**Printer Setting**	Konfigurirate lahko različne nastavitve naprave v oknu Printer Settings Utility. Nekatere naprave nimajo te funkcije. Če je vaš tiskalnik povezan z omrežjem, se odpre okno SyncThru™ Web Service namesto okna Printer Settings Utility.

Spreminjanje nastavitev Smart Panel

Z desno tipko na miški (Linux ali MAC OS X) kliknite ikono Smart Panel in izberite **Options**. Iz okna **Options** izberite želene nastavitve.

Uporabna orodja za upravljanje

Uporaba orodja Unified Driver Configurator sistema Linux

Unified Driver Configurator (konfigurator poenotenega gonilnika) je orodje, ki je namenjeno predvsem konfiguriranju naprav. Če želite uporabljati orodje Unified Driver Configurator, morate namestiti gonilnik Unified Linux Driver (glejte »Namestitev v OS Linux« na strani 8).

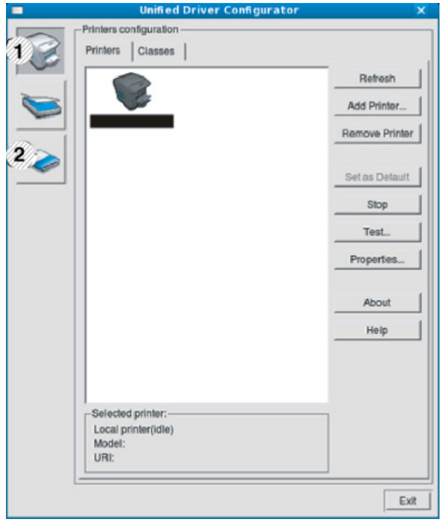
Po namestitvi gonilnika v sistem Linux se ikona Unified Linux Driver Configurator samodejno doda na namizje.

Odpiranje programa Unified Driver Configurator

1. Dvokliknite ikono **Unified Driver Configurator** na namizju.

   Lahko tudi kliknete ikono **Startup** v meniju in izberete **Samsung Unified Driver** > **Unified Driver Configurator**.

2. Kliknite enega izmed gumbov na levi za izbiro ustreznega konfiguracijskega okna.



1 **Printer Configuration**
2 **Port Configuration**

Za uporabo pomoči na zaslonu kliknite **Help**.

3. Po spreminjanju nastavitev kliknite **Exit**, da zaprete **Unified Driver Configurator**.

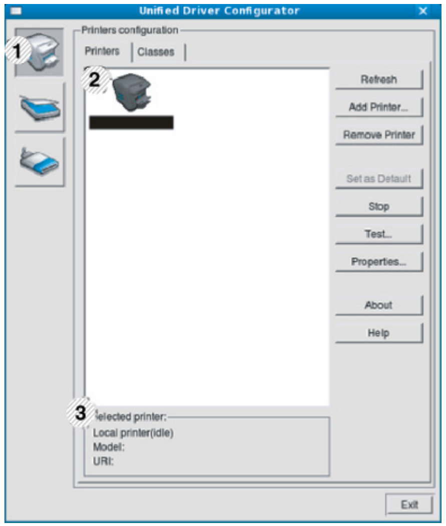
Uporabna orodja za upravljanje

Konfiguracija tiskalnikov

Printers configuration ima dva zavihka: **Printers** in **Classes**.

► Zavihek Printers

S klikom na ikono naprave na levi strani okna **Unified Driver Configurator** lahko pogledate konfiguracijo trenutnega sistemskega tiskalnika.



1	Preklopi na **Printers configuration**.
2	Prikaže vse nameščene naprave.
3	Prikaže stanje, ime modela in URI vaše naprave.

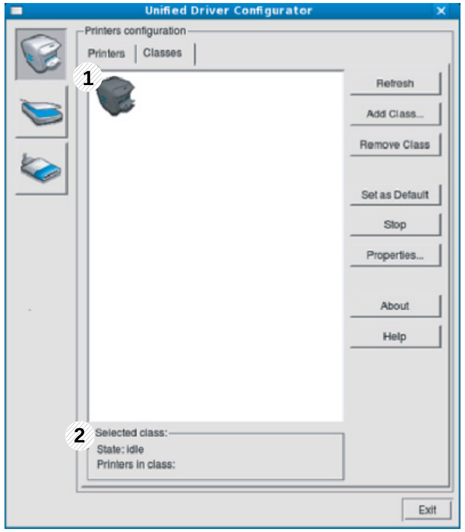
Gumbi za nadzor tiskalnika so:

- **Refresh:** Osveži obstoječi seznam naprav.
- **Add Printer:** Omogoča dodajanje novih naprav.
- **Remove Printer:** Odstrani izbrano napravo.
- **Set as Default:** Nastavi trenutno izbrano napravo na privzeto napravo.
- **Stop/Start:** Ustavi/zažene napravo.
- **Test:** Omogoča tiskanje preizkusne strani, da preverite ali naprava deluje pravilno.
- **Properties:** Omogoča pregledovanje in spreminjanje lastnosti tiskalnika.

Uporabna orodja za upravljanje

► Zavihek Classes

Zavihek Classes prikazuje seznam obstoječih skupin naprav.

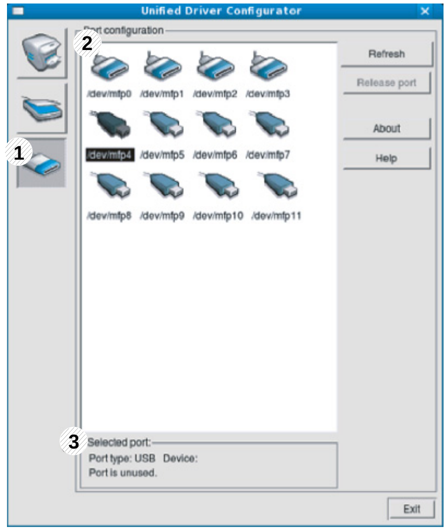


1	Prikaže vse skupine naprav.
2	Prikaže stanje skupine in število naprav v skupini.

- **Refresh:** Osveži seznam skupin.
- **Add Class:** Omogoča dodajanje nove skupine naprav.
- **Remove Class:** Odstrani izbrano skupino naprav.

Ports configuration

V tem oknu lahko pogledate seznam obstoječih vrat, preverite stanje vsakih vrat in sprostite vrata, ki so obtičala v zasedenem stanju, ko je lastnik iz kakršnega koli razloga zaključil opravilo.



1	Preklopi na **Ports configuration**.
2	Prikaže vsa vrata, ki so na voljo.
3	Prikaže vrsto vrat, napravo, ki je priključena na vrata, in stanje.

- **Refresh:** Obnovi obstoječi seznam vrat.
- **Release port:** Sprosti izbrana vrata.



6. Odpravljanje težav

To poglavje vsebuje koristne informacije o tem, kaj storiti, če se pojavijo težave.

Težave s podajanjem papirja

Stanje	Predlagane rešitve
Zagozditev papirja med tiskanjem.	Odstranite zagozdeni papir.
Listi papirja se lepijo skupaj.	• Preverite največjo dovoljeno količino papirja v pladnju. • Prepričajte se, da uporabljate ustrezno vrsto papirja. • Papir odstranite s pladnja in ga upognite ali razpihajte. • V vlažnem okolju se listi papirja lahko zlepijo skupaj.
Istočasno podajanje več listov papirja ni mogoče.	Morda so v pladnju zložene različne vrste papirja. Naložite papir iste vrste, velikosti in teže.
Papirja ni mogoče naložiti v napravo.	• Odstranite kakršne koli ovire iz notranjosti naprave. • Papir ni pravilno naložen. Odstranite papir iz pladnja in ga ponovno pravilno naložite. • V pladnju je preveč papirja. Odstranite odvečen papir iz pladnja. • Papir je predebel. Uporabljajte le papir, ki ustreza tehničnim zahtevam naprave.
Zagozditve papirja se ponavljajo.	• V pladnju je preveč papirja. Odstranite odvečen papir iz pladnja. Če tiskate na poseben medij, uporabite večnamenski pladenj (ali ročen način podajanja). • Uporabljate napačno vrsto papirja. Uporabljajte le papir, ki ustreza tehničnim zahtevam naprave. • Morda so v notranjosti naprave neželeni delci. Odprite sprednji pokrov in jih odstranite.
Prosojnice se zlepijo na izhodu za papir.	Uporabljajte le prosojnice, ki so namenjene uporabi samo z laserskimi tiskalniki. Odstranite vsako prosojnico takoj, ko pride ven iz naprave.
Ovojnice so nagnjene ali pa nepravilno podane.	Poskrbite, da so vodila za papir nameščena ob obeh robovih ovojnic.

Težave z napajanjem in s kablom

Kliknite na to povezavo, da odprete animacijo o napakah v napajanju.

Stanje	Predlagane rešitve
Naprava ne dobiva napetosti **ali pa priključni kabel med računalnikom in napravo ni pravilno priključen.**	• Najprej napravo priklopite na vir napajanja in vklopite stikalo. Na nadzorni plošči pritisnite gumb (**Potenčna**). • Odklopite kabel iz naprave in ga ponovno priklopite.

Težave s tiskanjem

Stanje	Možen vzrok	Predlagane rešitve
Naprava ne tiska.	Naprava ni napajana z električno energijo.	Preverite povezave napajalnega kabla. Preverite stikalo za vklop/izklop in vir napajanja.
	Naprava ni izbrana kot privzeta naprava.	Nastavite napravo za privzeto v vašem sistemu Windows.
	Na napravi preverite naslednje: • Prednji pokrov ni zaprt. Zaprite prednji pokrov. • Papir se je zagozdil. Odstranite zagozdeni papir. • Papir ni naložen. Naložite papir. • Kartuša s tonerjem ni nameščena. Namestite kartušo s tonerjem. Če se pojavi sistemska napaka, se obrnite na pooblaščenega serviserja.	
	Povezovalni kabel med računalnikom in napravo ni pravilno priklopljen.	Odklopite kabel iz naprave in ga ponovno priklopite.
	Povezovalni kabel med računalnikom in napravo je poškodovan.	Če je mogoče, povežite kabel z drugim računalnikom, ki deluje pravilno, in natisnite opravilo. Poskusite lahko tudi z drugim kablom za tiskalnik.
	Nastavitev vrat ni pravilna.	Preverite nastavitve tiskalnika v operacijskem sistemu Windows in se prepričajte, da je tiskalno opravilo poslano v prava vrata. Če ima računalnik več kot ena vrata, se prepričajte, da je naprava povezana s pravimi.
	Naprava je morda nepravilno konfigurirana.	Preverite **Nastavitve tiskanja** in poskrbite, da so vse nastavitve za tiskanje pravilne.

Težave s tiskanjem

Stanje	Možen vzrok	Predlagane rešitve
Naprava ne tiska.	Gonilnik tiskalnika mogoče ni pravilno nameščen.	Odstranite in ponovno namestite gonilnik naprave.
	Naprava ne deluje pravilno.	Poglejte sporočilo na zaslonu nadzorne plošče in preverite, če naprava prikazuje sistemsko napako. Obrnite se na pooblaščenega serviserja.
	Dokument je tako velik, da na trdem disku računalnika ni dovolj prostora za dostop do tiskalniškega opravila.	Zagotovite več prostora na trdem disku in ponovno natisnite dokument.
	Izhodni pladenj je poln.	Ko papir odstranite iz izhodnega pladnja, bo naprava nadaljevala tiskanje.
Naprava izbira medije za tiskanje iz napačnega vira papirja.	Mogoče je nastavljena napačna možnost za papir v **Nastavitve tiskanja**.	V številnih programskih aplikacijah izbiro vira papirja najdete v zavihku **Paper** v **Nastavitve tiskanja**. Izberite ustrezen vir papirja. Glejte zaslon za pomoč za gonilnik tiskalnika.
Tiskalniško opravilo je zelo počasno.	Mogoče je opravilo zelo zahtevno.	Zmanjšajte zahtevnost strani ali poskusite prilagoditi nastavitve za kakovost tiskanja.
Pol strani je prazne.	Mogoče je nastavitev za določitev smeri strani nepravilna.	Spremenite smer strani v aplikaciji. Glejte zaslon za pomoč za gonilnik tiskalnika.
	Velikost papirja in nastavitve velikosti papirja se ne ujemajo.	Preverite, da se velikost papirja v nastavitvah gonilnika za tiskalnik ujema z velikostjo papirja v pladnju ali zagotovite, da se velikost papirja v nastavitvah gonilnika tiskalnika ujema z izbiro papirja v nastavitvah programa, ki ga uporabljate.

Težave s tiskanjem

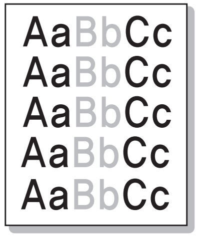
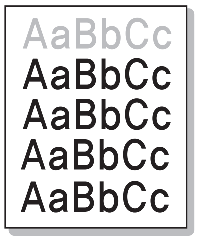
Stanje	Možen vzrok	Predlagane rešitve
Naprava tiska, vendar je besedilo napačno, popačeno ali nepopolno.	Kabel za tiskalnik je slabo priklopljen ali pa je poškodovan.	Odklopite kabel iz naprave in ga ponovno priklopite. Poskusite natisniti opravilo, ki ste ga že uspešno natisnili. Če je mogoče, povežite kabel naprave z drugim računalnikom in poskusite natisniti opravilo, za katerega veste, da deluje. Nazadnje poskusite še z novim kablom za tiskalnik.
	Izbran je bil napačen gonilnik tiskalnika.	Preverite meni aplikacije za izbiro tiskalnika in poskrbite, da je izbrana vaša naprava.
	Programska aplikacija ne deluje pravilno.	Poskusite natisniti opravilo iz druge aplikacije.
	Operacijski sistem ne deluje pravilno.	Zapustite Windows in ponovno zaženite računalnik. Napravo izklopite in jo ponovno vklopite.
	Če ste v okolju DOS, je mogoče nastavitev pisave za napravo napačna.	Glejte »Spreminjanje nastavitve pisave« na strani 41.
Strani se tiskajo, vendar so prazne.	Kartuša s tonerjem je poškodovana ali pa v njej ni več tonerja.	Po potrebi prerazporedite toner. Če je potrebno, zamenjajte kartušo s tonerjem.
	Mogoče so v datoteki prazne strani.	Preverite, da datoteka ne vsebuje praznih strani.
	Mogoče so poškodovani nekateri deli, kot sta krmilnik ali plošča.	Obrnite se na pooblaščenega serviserja.

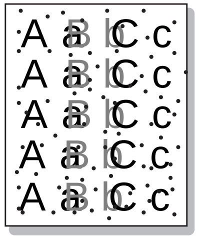
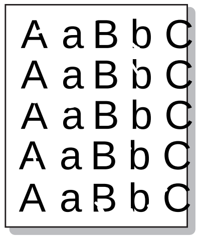
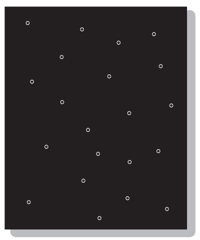
Težave s tiskanjem

Stanje	Možen vzrok	Predlagane rešitve
Datoteka PDF se ne natisne pravilno. Manjkajo nekateri deli slik, besedila ali ilustracij.	Nezdružljivost datoteke PDF in izdelkov Acrobat.	Če datoteko PDF natisnete kot sliko, se bo ta mogoče natisnila. V možnostih tiskanja programa Acrobat vklopite **Natisni kot sliko**. Če boste datoteko PDF tiskali kot sliko, bo tiskanje mogoče trajalo dlje časa.
Slaba kakovost slik. Slike niso jasne.	Ločljivost fotografije je zelo nizka.	Zmanjšajte velikost fotografije. Če povečate velikost fotografije v programski aplikaciji, se bo ločljivost zmanjšala.
Pred tiskanjem oddaja naprava hlape v bližini izhodnega pladnja.	Uporaba vlažnega papirja med tiskanjem povzroča hlape.	To ni težava. Nadaljujte tiskanje.
Naprava ne tiska na posebno vrsto papirja, kot je na primer papir za račune.	Velikost papirja in nastavitev velikosti papirja se ne ujemata.	Nastavite pravilno velikost papirja v **Custom** zavihka **Paper** v **Nastavitve tiskanja**.
Natisnjen papir za račune je zvit.	Nastavitev vrste papirja se ne ujema.	Spremenite možnosti tiskalnika in poskusite znova. Pojdite v **Nastavitve tiskanja**, kliknite zavihek **Paper** in nastavite vrsto na **Thick**.

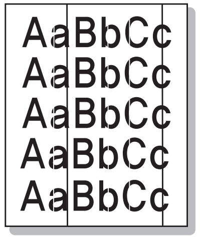
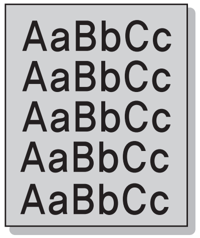
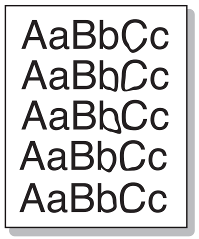
Težave s kakovostjo tiskanja

Če je notranjost naprave umazana ali je papir nepravilno naložen, se lahko poslabša kakovost tiskanja. V spodnji razpredelnici so podana navodila za odpravljanje težav.

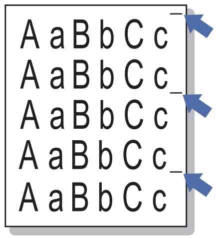
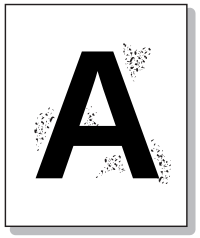
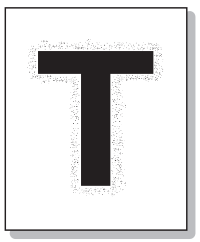
Stanje	Predlagane rešitve
Svetel ali obledel izpis 	• Če se na strani pojavi navpična bela sled ali obledelo področje, je količina tonerja nizka. Namestite barvno tonersko kartušo. • Mogoče papir ne ustreza tehničnim zahtevam; npr. papir je preveč vlažen ali hrapav. • Če je celotna stran svetla, je odtenek premajhen ali je vklopljen način za varčevanje s tonerjem. Prilagodite ločljivost tiskanja in izklopite način za varčevanje s tonerjem. Glejte zaslon za pomoč za gonilnik tiskalnika. • Kombinacija obledelih ali zamazanih napak mogoče kaže na to, da je kartušo s tonerjem treba očistiti. Očistite notranjost naprave. • Mogoče je umazana površina komponente LSU, ki je nameščena v notranjosti naprave. Očistite notranjost naprave. Če s temi koraki ne odpravite težave, pokličite serviserja.
Zgornja polovica papirja je natisnjena svetleje, kot preostali papir 	Toner se morda ne oprijema pravilno na to vrsto papirja. • Spremenite možnosti tiskalnika in poskusite znova. Pojdite v **Nastavitve tiskanja**, kliknite zavihek **Paper** in nastavite vrsto papirja na **Recycled**.

Stanje	Predlagane rešitve
Posipavanje tonerja 	• Mogoče papir ne ustreza tehničnim zahtevam; npr. papir je preveč vlažen ali hrapav. • Mogoče je valj za prenos umazan. Očistite notranjost naprave. • Mogoče je potrebno očistiti pot za papir. Obrnite se na pooblaščenega serviserja.
Obledeli madeži 	Če se na papirju pojavljajo obledele in navadno zaokrožene površine: • Mogoče je poškodovan le en list papirja. Poskusite ponovno natisniti opravilo. • Vlažnost papirja ni enakomerna ali pa so na površini papirja vlažni madeži. Poskusite uporabiti drugo znamko papirja. • Slaba sestava papirja. Zaradi postopkov izdelave se lahko zgodi, da nekateri deli ne sprejmejo tonerja. Poskusite uporabiti drugo vrsto ali znamko papirja. • Spremenite možnosti tiskalnika in poskusite znova. Pojdite na **Nastavitve tiskanja**, kliknite zavihek **Paper** in nastavite vrsto na **Thick** ali **Thicker** (glejte Osnovna navodila za težo papirja vsakega lista). Če s temi koraki ne odpravite težave, pokličite serviserja.
Beli madeži 	Če se na strani pojavljajo beli madeži: • Papir je preveč hrapav in veliko umazanije s papirja pade v notranje mehanizme naprave, zato je mogoče valj za prenos umazan. Očistite notranjost naprave. • Mogoče je potrebno očistiti pot za papir. Očistite notranjost naprave. Če s temi koraki ne odpravite težave, pokličite serviserja.

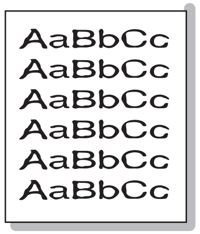
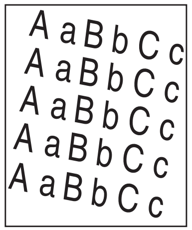
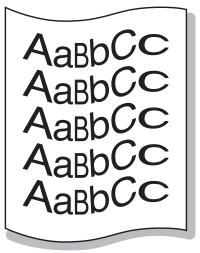
Težave s kakovostjo tiskanja

Stanje	Predlagane rešitve
Navpične črte 	Če se na strani pojavijo črne navpične črte: • Verjetno je bila površina (del s kroglicami) kartuše s tonerjem znotraj naprave opraskana. Odstranite kartušo s tonerjem in namestite novo. Če se na strani pojavljajo bele navpične črte: • Mogoče je umazana površina komponente LSU, ki je nameščena v notranjosti naprave. Očistite notranjost naprave. Če s temi koraki ne odpravite težave, pokličite serviserja.
Črno ozadje 	Če količina senčenja v ozadju postane nesprejemljiva: • Uporabite lažji papir. • Preverite okoljske pogoje: zelo suhi pogoji (nizka vlažnost) ali visoka stopnja vlage (več kot 80% relativne vlažnosti) lahko povečajo količino senčenja v ozadju. • Odstranite staro kartušo s tonerjem in namestite novo.
Madeži od tonerja 	• Očistite notranjost naprave. • Preverite tip in kakovost papirja. • Odstranite kartušo s tonerjem in namestite novo.

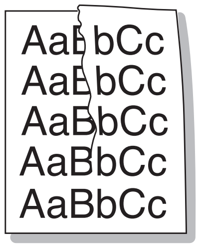
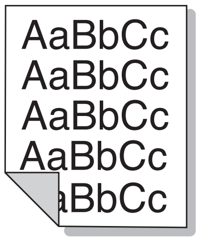
Težave s kakovostjo tiskanja

Stanje	Predlagane rešitve
Ponavljajoče napake, ki se ponavljajo navpično  	Če se madeži pojavljajo na natisnjeni strani v enakih intervalih: • Mogoče je poškodovana kartuša s tonerjem. Če imate po izpisu še vedno enake težave, odstranite kartušo s tonerjem in namestite novo. • Mogoče se na nekaterih delih naprave nahaja toner. Če se napake pojavljajo na zadnji strani, bo težava po nekaj natisnjenih straneh verjetno izginila. • Mogoče je poškodovana talilna enota. Obrnite se na pooblaščenega serviserja.
Razpršeni deli v ozadju  	Razpršeni deli v ozadju nastanejo zaradi drobcev tonerja, ki so naključno razporejeni po natisnjeni strani. • Mogoče je papir prevlažen. Poskusite tiskati z drugim svežnjem papirja. Če ni treba, ne odpirajte paketov papirja, da papir ne vpije preveč vlage. • Če se razpršeni deli v ozadju pojavijo na ovojnici, spremenite postavitev tiskanja, da se izognete tiskanju čez dele s prekrivajočimi robovi na zadnji strani. Tiskanje na zlepljene robove lahko povzroči težave. • Če razpršeni deli v ozadju pokrivajo celotno površino natisnjene strani, prilagodite ločljivost tiskanja preko programske aplikacije ali v **Nastavitve tiskanja**. Prepričajte se, da ste uporabili ustrezen tip papirja. Na primer: Če ste izbrali **Thicker Paper**, v resnici pa uporabljate **Plain Paper**, lahko pride do prenatrpanosti, ki privede do slabše kakovosti tiska.
Delci tonerja so okoli debelih znakov in slik  	Toner se morda ne oprijema pravilno na to vrsto papirja. • Spremenite možnosti tiskalnika in poskusite znova. Pojdite v **Nastavitve tiskanja**, kliknite zavihek **Paper** in nastavite vrsto papirja na **Recycled**. Prepričajte se, da ste uporabili ustrezen tip papirja. Na primer: Če ste izbrali **Thicker Paper**, v resnici pa uporabljate **Plain Paper**, lahko pride do prenatrpanosti, ki privede do slabše kakovosti tiska.

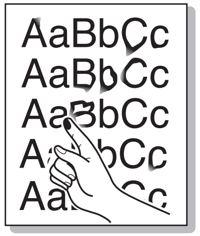
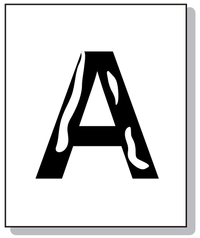
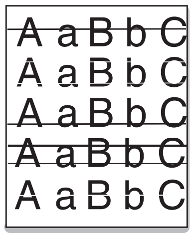
Težave s kakovostjo tiskanja

Stanje	Predlagane rešitve
Nepravilno oblikovani znaki 	• Če so znaki nepravilno oblikovani in ustvarjajo prazne slike, je mogoče papir preveč gladek. Poskusite tiskati z drugim papirjem.
Nesimetričnost strani 	• Papir mora biti pravilno naložen. • Preverite tip in kakovost papirja. • Vodila se ne smejo preveč ali premalo pritiskati ob sveženj papirja.
Zvit ali valovit papir 	• Papir mora biti pravilno naložen. • Preverite tip in kakovost papirja. Visoka temperatura in vlažnost lahko povzročita, da se papir zvije. • Obrnite sveženj papirja v pladnju. Papir v pladnju obrnite za 180°.

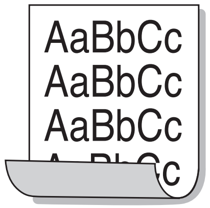
Težave s kakovostjo tiskanja

Stanje	Predlagane rešitve
Zguban ali prepognjen papir 	• Papir mora biti pravilno naložen. • Preverite tip in kakovost papirja. • Obrnite sveženj papirja v pladnju. Papir v pladnju obrnite za 180°.
Hrbtne strani izpisov so umazane 	• Preverite ali toner pušča. Očistite notranjost naprave.
Enobarvne barvne ali črne strani 	• Mogoče kartuša s tonerjem ni pravilno nameščena. Odstranite jo in ponovno vstavite. • Mogoče je kartuša s tonerjem poškodovana. Odstranite kartušo s tonerjem in namestite novo. • Naprava morda potrebuje popravilo. Obrnite se na pooblaščenega serviserja.

Težave s kakovostjo tiskanja

Stanje	Predlagane rešitve
Raztresen toner 	• Očistite notranjost naprave. • Preverite tip in kakovost papirja. • Odstranite kartušo s tonerjem in namestite novo. Če težava ne izgine, bo mogoče treba popraviti napravo. Obrnite se na pooblaščenega serviserja.
Manjkajoči delčki znakov 	Manjkajoči delčki znakov so bela področja znakov, ki bi morala biti popolnoma črna: • Če uporabljate prosojnice, poskusite uporabiti drugo vrsto prosojnic. Zaradi sestave prosojnic so nekateri manjkajoči delčki znakov običajni. • Mogoče tiskate na napačno stran papirja. Odstranite papir in ga obrnite. • Mogoče papir ne ustreza tehničnim zahtevam za papir.
Vodoravne proge 	Če se pojavljajo vodoravno poravnane črne proge ali madeži: • Mogoče kartuša s tonerjem ni pravilno nameščena. Odstranite jo in ponovno vstavite. • Mogoče je kartuša s tonerjem poškodovana. Odstranite kartušo s tonerjem in namestite novo. Če težava ne izgine, bo mogoče treba popraviti napravo. Obrnite se na pooblaščenega serviserja.

Težave s kakovostjo tiskanja

Stanje	Predlagane rešitve
Zavihki 	Če je natisnjeni papir zvit ali pa ga ni mogoče podati v napravo: • Obrnite sveženj papirja v pladnju. Papir v pladnju obrnite za 180°. • Spremenite možnost za papir in poskusite znova. Pojdite v **Nastavitve tiskanja**, kliknite zavihek **Paper** in nastavite tip na **Thin**.
• **Neznana slika se pojavlja na nekaterih listih** • **Raztresen toner** • **Svetlo tiskanje ali popačenost**	Napravo najverjetneje uporabljate na nadmorski višini 1.000 m ali več. Nadmorska višina lahko vpliva na kakovost tiska, kot npr. raztresen toner ali svetel tisk. Nastavite svojo napravo na ustrezno nadmorsko višino (glejte »Prilagoditev nadmorski višini« na strani 40).

Težave v operacijskem sistemu

Pogoste težave v operacijskem sistemu Windows

Stanje	Predlagane rešitve
Med namestitvijo se prikaže sporočilo »Datoteka v uporabi«.	Zaprite vse programske aplikacije. Odstranite vso programsko opremo iz skupine »Zagon« in nato ponovno zaženite sistem Windows. Ponovno namestite gonilnik tiskalnika.
Prikaže se sporočilo »Napaka splošne zaščite«, »Izjema OE«, »Tiskanje v ozadju 32« ali »Neveljavna operacija«.	Zaprite vse ostale aplikacije, ponovno zaženite sistem Windows in ponovno poskusite tiskati.
Prikažeta se sporočili »Tiskanje ni uspelo« in »Pojavila se je napaka časovne omejitve tiskalnika«.	Ti sporočili se lahko pojavita med tiskanjem. Počakajte, da naprava zaključi tiskanje. Če se sporočilo pojavi v stanju pripravljenosti ali ko je tiskanje končano, preverite, da ni prišlo do težav v povezavi ali do drugih napak.

Za dodatne informacije o sporočilih o napakah v operacijskem sistemu Windows glejte Navodila za uporabo Microsoft Windows 2000/XP/2003/Vista, ki ste jih dobili skupaj z računalnikom.

Težave v operacijskem sistemu

Pogoste težave v Macintosh

Stanje	Predlagane rešitve
Datoteka PDF se ne natisne pravilno. Manjkajo nekateri deli slik, besedila ali ilustracij.	Če datoteko PDF natisnete kot sliko, se bo ta mogoče natisnila. V možnostih tiskanja programa Acrobat vklopite **Natisni kot sliko**. Če boste datoteko PDF tiskali kot sliko, bo tiskanje mogoče trajalo dlje časa.
Dokument se je natisnil vendar se tiskalniško opravilo ni izbrisalo iz čakalne vrste v sistemu Mac OS X10.3.2.	Posodobite svoj Mac OS na Mac OS X10.3.3 ali višjega.
Med tiskanjem naslovnega lista nekatere črke niso prikazane pravilno.	Mac OS ne more ustvariti pisave med tiskanjem naslovnega lista. Angleška abeceda in številke so pravilno prikazane na naslovnem listu.
Pri tiskanju dokumenta v računalniku Macintosh s programom Acrobat Reader 6.0 ali z novejšo različico se barve ne natisnejo pravilno.	Nastavitev ločljivosti v gonilniku tiskalnika se mora ujemati z nastavitvijo v programu Acrobat Reader.

Več o sporočilih o napakah v sistemu Macintosh preberite v navodilih za uporabo operacijskega sistema Macintosh, ki ste jih prejeli z računalnikom.

Težave v operacijskem sistemu

Pogoste težave v operacijskem sistemu Linux

Stanje	Predlagane rešitve
Naprava ne tiska.	• Preverite, ali je v sistemu nameščen gonilnik tiskalnika. Odprite Unified Driver Configurator , preklopite na zavihek **Printers** v oknu **Printers configuration** in si oglejte seznam naprav, ki so na voljo. Prepričajte se, ali je na seznamu tudi vaša naprava. Če je ni, odprite **Add new printer wizard** in nastavite vašo napravo. • Preverite, ali se je naprava zagnala. Odprite **Printers configuration** in izberite vašo napravo iz seznama tiskalnikov. Poglejte opis v oknu **Selected printer**. Če stanje vsebuje vrstico **Stopped**, pritisnite gumb **Start**. Običajno delovanje tiskalnika bi moralo biti obnovljeno. Stanje »stopped« se lahko aktivira, ko pride do določenih težav s tiskanjem. • Preverite, ali ima vaš uporabniški program posebno možnost tiskanja, kot je “-oraw”. Če je »-oraw« določen v parametru ukazne vrstice, ga odstranite, da boste lahko pravilno tiskali. Če želite uporabiti Gimp front-end, izberite “print” -> “Setup printer” in uredite parameter ukazne vrstice v enoti ukaza.
Naprava ne natisne celotne strani in vsebina je natisnjena samo na polovico strani.	To je znana težava, ki se pojavlja, ko se barvna naprava v 64-bitnih različicah Linuxa uporablja na različici Ghostscript 8.51 ali starejši; na spletni strani bugs.ghostscript.com je poznana kot Ghostscript Bug 688252. Težava je v različicah AFPL Ghostscript 8.52 in novejših rešena. Da bi rešili težavo, prenesite in namestite najnovejšo različico AFPL Ghostscript s strani http://sourceforge.net/projects/ghostscript/.
Med tiskanjem dokumentov se pojavi sporočilo "Cannot open port device file".	Ne spreminjajte parametrov tiskalnega opravila (npr. prek LPR GUI), ko opravilo poteka. Znane različice strežnika CUPS vsakič, ko spremenite možnosti tiskanja in nato poskušate opravilo ponovno zagnati od začetka, prekinejo tiskalno opravilo. Ker Unified Linux Driver med tiskanjem zaklene vrata, nenadna prekinitev gonilnika pusti vrata zaklenjena in nedostopna za kasnejša tiskalniška opravila. Če se težava ponovi, poizkusite sprostiti vrata z izbiro **Release port** v **Port configuration** oknu.

Težave v operacijskem sistemu

Več o sporočilih o napakah v OS Linux preberite v navodilih za uporabo OS Linux, ki ste jih prejeli z računalnikom.

Pogoste težave z jezikom PostScript

Naslednje situacije so značilne za jezik PS in lahko nastanejo v primeru uporabe več različnih jezikov tiskalnika.

Težava	Možen vzrok	Rešitev
Datoteke PostScript ni mogoče natisniti.	Mogoče gonilnik PostScript ni pravilno nameščen.	• Namestite gonilnik PostScript (glejte »Namestitev programske opreme« na strani 4). • Natisnite stran s konfiguracijo in preverite, ali je različica PS podpira tiskanje. • Če težava ni odpravljena, se obrnite na pooblaščenega serviserja.
Prikaže se sporočilo Napaka zaradi prekoračitve.	Opravilo za tiskanje je bilo preveč zahtevno.	Mogoče morate zmanjšati zahtevnost strani ali namestiti večji pomnilnik.
Natisne se stran z napako PostScript.	Opravilo za tiskanje mogoče ni primerno za PostScript.	Prepričajte se, ali je opravilo za tiskanje resnično opravil PostScript. Preverite, ali je programska aplikacija pričakovala, da bo v napravo poslana nastavitvena ali zaglavna datoteka PostScript.
V gonilniku ni bil izbran dodatni pladenj.	Gonilnik tiskalnika ni konfiguriran tako, da bi lahko prepoznal dodatni pladenj.	Odprite lastnosti gonilnika PostScript, izberite zavihek **Device Options** in nastavite možnosti za pladenj.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	
GREECE	IT and Mobile : 80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge/ from mobile, 210 6897691 Cameras, Camcorders, Televisions and Household AppliancesFrom mobile and fixed 2106293100	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com /hk www.samsung.com /hk_en/

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 3000 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALY	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
MONTENEGRO	020 405 888	
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NIGERIA	080-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff /021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff.	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/ min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

Naslednji slovarček omogoča enostavnejšo uporabo izdelka in razumevanje terminologije, ki se pogosto uporablja na področju tiskanja in v teh navodilih za uporabo.

802.11

802.11 je sklop standardov za komunikacijo prek brezžičnega lokalnega omrežja (WLAN), ki jih je razvil Odbor za standarde IEEE LAN/MAN (IEEE 802).

802.11b/g/n

802.11b/g/n lahko uporablja isto strojno opremo in deluje v območju 2,4 GHz. 802.11b podpira pasovno širino do 11Mb/s; 802.11n pa do 150 Mb/s. Delovanje naprav 802.11b/g/n lahko občasno zmotijo mikrovalovne pečice, brezžični telefoni in naprave s tehnologijo Bluetooth.

Dostopna točka

Dostopna točka ali brezžična dostopna točka (AP ali WAP) je naprava, ki poveže naprave za brezžično komunikacijo v brezžična lokalna omrežja (WLAN) in deluje kot osrednji oddajnik in sprejemnik radijskih signalov WLAN.

ADF

Samodejni podajalnik dokumentov (ADF) je enota za optično branje, ki tiskalniku samodejno poda izvirne pole papirja ter s tem omogoči, da tiskalnik optično prebere več dokumentov hkrati.

AppleTalk

AppleTalk je zaščiten sklad protokolov, ki jih je razvilo podjetje Apple, Inc. za povezovanje računalnikov v omrežje. AppleTalk je vsebovala prva serija računalnikov Macintosh (1984), ki pa jo je podjetje Apple pozneje opustilo in nadomestilo s povezovanjem prek protokola TCP/IP.

bitna globina

Izraz za opis računalniške grafike, ki izraža število bitov, s katerimi je predstavljena ena slikovna pika slike v točkovnem zapisu. Večja barvna globina zagotavlja širši nabor razločnih barv. Z večanjem števila bitov lahko postane število razpoložljivih barv tako veliko, da je nepraktično za uporabo na barvnem zemljevidu. 1-bitno barvo običajno imenujemo enobarvno oziroma črno-belo.

BMP

Oblika točkovne grafike, ki jo uporabljajo grafični podsistemi Microsoft Windows (GDI) in se običajno uporablja kot enostavna grafična datotečna oblika na tej platformi.

BOOTP

Protokol začetnega nalaganja. Omrežni protokol, ki ga uporabljajo omrežni odjemalci za samodejno pridobivanje naslova IP. Ta postopek je ponavadi izveden pri začetnem nalaganju računalnika ali operacijskega sistema, ki se izvaja v računalniku. Strežniki BOOTP vsakemu odjemalcu določijo IP naslov iz baze naslovov. Protokol začetnega nalaganja omogoča računalnikom – t. i. »delovnim postajam brez diska«, da pred nalaganjem kakršnih koli naprednih operacijskih sistemov pridobijo naslov IP.

CCD

Naprava s svetlobno občutljivim čipom (CCD) je strojna oprema, ki omogoča optično branje. Mehanizem za zaklepanje naprave CCD zaklene tudi modul CCD in tako prepreči morebitno škodo med premikanjem tiskalnika.

Zbiranje

Zbiranje je postopek tiskanja več kopij dokumenta v nizih. Če izberete to možnost, naprava najprej natisne cel niz in šele nato začne tiskati dodatne kopije.

Nadzorna plošča

Nadzorna plošča je ploščat, običajno navpično postavljen predel, kjer so prikazana orodja za nadzor ali upravljanje. Običajno je nameščena na sprednjem delu naprave.

Pokritost

Izraz se uporablja za merilo rabe tonerja pri tiskanju. Petodstotna pokritost npr. pomeni, da je na strani papirja velikosti A4 približno 5 % besedila ali slik. Če so torej na papirju ali izvirniku polnejše slike ali če je veliko besedila, bo pokritost večja, obenem pa bo sorazmerno večja tudi poraba tonerja.

CSV

Z vejico ločene vrednosti (CSV). To je vrsta datotečne oblike, ki vsebuje z vejico ločene vrednosti (CSV) in se uporablja za izmenjavo podatkov med neenakimi aplikacijami. Datotečna oblika, ki je uporabljena v programu Microsoft Excel, se je uveljavila v industriji kot »nenapisan standard«, celo na platformah, ki jih ni izdal Microsoft.

DADF

Samodejni obojestranski podajalnik dokumentov (DADF) je enota za optično branje, ki tiskalniku samodejno poda list papirja in ga obrne tako, da lahko naprava optično prebere obe strani.

Privzeto

Vrednost ali nastavitev v tiskalniku, ki je tovarniško določena pri novem računalniku in uporabljena pri prvem ali ponovnem zagonu naprave.

DHCP

Protokol za konfiguracijo dinamičnega gostitelja (DHCP) je omrežni protokol, ki povezuje odjemalca s strežnikom. Strežnik DHCP posreduje konfiguracijske parametre, specifične za zahtevo odjemalca DHCP; običajno so to informacije, ki jih odjemalec potrebuje za vključitev v omrežje IP. DHCP omogoča tudi mehanizem za razporeditev naslovov IP odjemalcev.

DIMM

Pomnilniški modul z dvema vrstama na vezju (DIMM) je majhno vezje s pomnilnikom. DIMM v napravi shranjuje vse podatke, kot so podatki o tiskanju ali podatki o prejetih faksih.

DLNA

DLNA je standard, ki omogoča napravam v domačem omrežju medsebojno skupno rabo podatkov prek omrežja.

DNS

Imenski strežnik domene (DNS) je sistem, ki shranjuje informacije, povezane z imeni domen, v porazdeljeni zbirki podatkov v omrežju, kakršen je internet.

Iglični tiskalnik

Iglični tiskalnik je vrsta računalniškega tiskalnika s tiskalno glavo, ki se premika naprej in nazaj po strani in tiska ob mehanskem stiku papirja s trakom, ki je prepojen s črnilom, podobno kot pisalni stroj.

DPI

Število pik na palec (DPI) je merska enota za ločljivost, ki se uporablja pri optičnem branju in tiskanju. Višje vrednosti DPI običajno pomenijo boljšo ločljivost, bolj razločne podrobnosti na slikah in večjo datoteko.

DRPD

Zaznavanje različnih vzorcev zvonjenja. Razločevalno zvonjenje je storitev telekomunikacijskega podjetja, ki omogoča uporabniku uporabo ene telefonske linije za sprejemanje klicev na različne telefonske številke.

Obojestransko

To je mehanizem, ki samodejno obrne list papirja tako, da naprava lahko tiska na obe strani papirja (ali jih optično prebere). Tiskalnik, ki ima enoto za obojestransko tiskanje, lahko tiska na obe strani papirja v enem ciklu tiskanja.

Delovni Cikel

Delovni cikel je količina strani, ki jo lahko natisnemo v enem mesecu, ne da bi to vplivalo na kakovost tiskanja. Običajno je življenjska doba tiskalnika določena s številom strani na leto. Življenjska doba predstavlja povprečno število izpisov v obdobju, ko je tiskalnik v garanciji. Če je npr. delovni cikel 48.000 strani na leto, z 20 delovnimi dnevi na mesec, lahko s tiskalnikom natisnemo 2.400 strani na dan.

ECM

Način popravljanja napak (ECM) je izbirni način prenosa, ki je vgrajen v naprave in modeme za faksiranje najvišjega kakovostnega razreda. Samodejno zazna in popravi napake pri prenosu faksa, ki jih včasih povzroči šum na telefonski liniji.

Posnemanje

Posnemanje je tehnika, s katero določena naprava doseže enake rezultate kot druga naprava.

Posnemovalnik podvoji funkcije določenega sistema v drug sistem, tako da slednji deluje popolnoma enako kot prvi sistem. Posnemanje ustvari natančno kopijo zunanjega vedenja, v čemer se razlikuje od simulacije, pri kateri gre za posnemanje abstraktnega modela nekega sistema, ki pogosto vključuje notranje stanje.

Ethernet

Ethernet je računalniška omrežna tehnologija, ki temelji na okvirjih in je namenjena uporabi v lokalnih omrežjih (omrežja LAN). Označuje ožičenje in signaliziranje fizične plasti, obliko okvirjev in protokole za nadzor dostopa do medija (MAC)/ podatkovno-povezovalno plast modela OSI. Ethernet je običajno standardiziran kot IEEE 802.3. Postal je najbolj razširjena tehnologija LAN, ki je v uporabi že od 90. let.

EtherTalk

Sklad protokolov, ki jih je razvilo podjetje Apple Computer za povezovanje računalnikov v omrežje. EtherTalk je vsebovala prva serija računalnikov Macintosh (1984), ki pa jo je podjetje Apple pozneje opustilo in nadomestilo s povezovanjem prek protokola TCP/IP.

FDI

Vmesnik za tuje naprave (FDI) je kartica, ki je nameščena v napravo in omogoča uporabo drugih naprav, npr. naprav, ki sprejemajo kovance, ali čitalcev kartic. Te naprave omogočajo uporabo storitev plačljivega tiskanja na vaši napravi.

FTP

Protokol za prenos datotek (FTP) je splošno rabljen protokol za izmenjavo datotek prek katerega koli omrežja, ki podpira protokol TCP/IP (npr. internet ali intranet).

Grelna Enota

Del laserskega tiskalnika, ki vtisne toner na medije za tiskanje. Sestavljena je iz grelnega in pritisnega valja. Ko je toner nanesen na papir, grelna enota s toploto in pritiskom trajno vtisne toner na papir. Zato postane papir pri tiskanju z laserskim tiskalnikom topel.

Prehod

Povezava med računalniškimi omrežji ali med računalniškim omrežjem in telefonsko linijo. Uporabljen je zelo pogosto, saj to je vsak računalnik ali omrežje, ki omogoča dostop do drugega računalnika ali omrežja.

Sivine

Odtenki sive, ki predstavljajo svetle in temne dele slike, kadar se barvne slike pretvorijo v sive odtenke; različni odtenki sive predstavljajo različne barve.

Polton

Vrsta slike, ki posnema sive odtenke s spreminjanjem števila pik. Na temnejše obarvanih delih je uporabljeno večje, na svetlejših pa manjše število pik.

HDD

Trdi disk (HDD) ali preprosto disk je obstojni pomnilnik, ki shranjuje digitalno zakodirane podatke na hitro vrteče se plošče z magnetno površino.

IEEE

Inštitut inženirjev elektrotehnike in elektronike (IEEE) je mednarodna, neprofitna, strokovna organizacija za napredek in razvoj tehnologije na področju elektrike.

IEEE 1284

Standard vzporednih vrat 1284 je razvil Inštitut inženirjev elektrotehnike in elektronike (IEEE). Oznaka »1284-B« predstavlja posebno vrsto priključka na koncu vzporednega kabla, ki je pritrjen na zunanjo napravo (npr. tiskalnik).

Intranet

Zasebno omrežje, ki uporablja internetne protokole, omrežno povezljivost, navadno tudi javni telekomunikacijski sistem za varno skupno rabo informacij ali operacije med zaposlenimi znotraj organizacije. Izraz se včasih nanaša le na najbolj vidno storitev, interno spletno mesto.

IP-naslov

Naslov internetnega protokola (IP) je enolična številka, ki jo naprave uporabljajo za identifikacijo in medsebojno komunikacijo v omrežju, ki uporablja standard internetnega protokola.

IPM

Število slik na minuto (IPM) je način merjenja hitrosti tiskalnika. Stopnja IPM označuje število enostranskih listov, ki jih tiskalnik lahko natisne v eni minuti.

IPP

Internetni tiskalniški protokol (IPP) je standardni protokol za tiskanje ter upravljanje tiskalniških opravil, velikosti medijev, ločljivosti itd. IPP se lahko uporablja lokalno ali prek interneta za več sto tiskalnikov, poleg tega podpira tudi nadzor dostopa, preverjanje pristnosti in kodiranja, s čimer predstavlja zmogljivejše in varnejše tiskanje v primerjavi s starejšimi rešitvami.

IPX/SPX

IPX/SPX je angleška kratica za internetna izmenjava paketov/zaporedna izmenjava paketov. To je omrežni protokol, ki ga uporabljajo operacijski sistemi Novell NetWare. IPX in SPX omogočata podobne storitve povezljivosti kot protokol TCP/IP; pri čemer je protokol IPX podoben protokolu IP, protokol SPX pa protokolu TCP. Protokol IPX/SPX je bil prvotno namenjen uporabi v lokalnih omrežjih (LAN) in je zelo učinkovit za ta namen (običajno je v lokalnem omrežju zmogljivejši od protokola TCP/IP).

ISO

Mednarodna organizacija za standardizacijo (ISO) je mednarodni organ za določanje standardov, ki ga sestavljajo predstavniki državnih organov za določanje standardov. Določa svetovne industrijske in tržne standarde.

ITU-T

Mednarodna telekomunikacijska zveza je mednarodna organizacija za standardizacijo in urejanje mednarodnih radio- in telekomunikacij. Glavne naloge organizacije vključujejo standardizacijo, porazdelitev radiofrekvenčnega spektra in organizacijo medsebojnega povezovanja različnih držav za omogočanje mednarodne telefonije. Končnica -T v kratici ITU-T označuje telekomunikacije.

Tabela ITU-T št. 1

Standardizirana poskusna tabela, ki jo je objavila zveza ITU-T za prenos faksimilov.

JBIG

JBIG je standard stiskanja slik, ki ne poslabša točnosti ali kakovosti podatkov in je namenjen stiskanju binarnih slik, predvsem faksov, vendar se ga lahko uporablja tudi za druge vrste slik.

JPEG

JPEG je najbolj razširjena standardna metoda stiskanja fotografij z izgubo. Ta oblika se uporablja za shranjevanje in prenos fotografij v svetovnem spletu.

LDAP

LDAP je omrežni protokol za poizvedovanje in spreminjanje imeniških storitev, ki se izvajajo prek protokola TCP/IP.

LED

Diode LED so polprevodniki, ki sporočajo stanje naprave.

naslov MAC

Naslov MAC je enoličen identifikator, povezan z omrežnim vmesnikom. Naslov MAC je enoličen 48-bitni identifikator, navadno zapisan v obliki 12 šestnajstiških znakov, ki so razporejeni v pare (npr. 00-00-0c-34-11-4e). Naslov navadno že proizvajalci zapišejo v izvorno kodo omrežne kartice (NIC), uporablja pa se kot pripomoček usmerjevalnikom pri iskanju naprav v velikih omrežjih.

MFP

Večnamenska naprava (MFP) je pisarniška naprava, ki vključuje več različnih naprav v eni, tako da opravlja funkcije tiskalnika, fotokopirnega stroja, telefaksa, optičnega čitalnika itd.

MH

MH je metoda za stiskanje, ki zmanjša količino podatkov, potrebnih za prenos med faksi pri prenosu slike, priporočene s strani ITU-T T.4. MH je shema verižnega kodiranja na podlagi knjižice s kodami, ki je optimizirana za učinkovito stiskanje praznega prostora. Ker večino faksov sestavlja pretežno prazen prostor, se čas prenosa večine faksov močno zmanjša.

MMR

MMR je metoda stiskanja, ki jo priporoča ITU-T T.6.

modem

Naprava, ki oblikuje nosilni signal za kodiranje digitalnih podatkov in nato preoblikuje isti nosilni signal za dekodiranje prenesenih informacij.

MR

MR je metoda stiskanja, ki jo priporoča ITU-T T.4. MR zakodira prvo optično prebrano vrstico z uporabo sheme MH. Nato naslednjo vrstico primerja s prvo, ugotovi razlike ter zakodira in prenese te razlike.

NetWare

Omrežni operacijski sistem, ki ga je razvilo podjetje Novell, Inc. Prvotno je za izvajanje več storitev v osebnem računalniku uporabljal vzajemno večopravilnost, omrežni protokoli pa so bili osnovani na arhetipskem skladu Xerox XNS. Danes sistem NetWare podpira protokola TCP/IP in IPX/SPX.

OPC

Organski fotoupravljalnik (OPC) je mehanizem, ki ustvari virtualno sliko za tiskanje s pomočjo laserskega žarka iz laserskega tiskalnika. Običajno je valjaste oblike in obarvan v zeleno barvo ali barvo rje.

Slikovna enota, ki vsebuje boben, počasi obrabi površino bobna zaradi uporabe v tiskalniku, zato jo je treba pravočasno zamenjati, ker se obrabi ob stiku s čopičem kartuše zaradi mehanizma za čiščenje in papirja.

Izvirniki

Prvi primerek nečesa, npr. dokumenta, fotografije ali besedila itd., ki ga naprava kopira, reproducira ali prevede, da ustvari druge izvode, vendar sam ni prekopiran oz. ne izhaja iz drugega obstoječega primerka.

OSI

Medsebojno povezovanje odprtih sistemov (OSI) je model, ki ga je razvila mednarodna organizacija za standardizacijo (ISO) za komunikacije. OSI ponuja standarden, modularen pristop k načrtovanju omrežja, ki razdeli potreben niz zapletenih funkcij v prilagodljive, neodvisne in funkcionalne plasti. Te plasti so (z vrha navzdol): uporaba, predstavitev, seja, prenos, omrežje, podatkovna povezava in fizična plast.

PABX

Zasebna avtomatska naročniška centrala (PABX) je avtomatski preklopni telefonski sistem v zasebnem podjetju.

PCL

Tiskalniški jezik (PCL) je jezik za opis strani (PDL), ki ga je razvilo podjetje HP kot tiskalniški protokol in je postal industrijski standard. PCL je bil izvirno zasnovan za prve brizgalne tiskalnike, sedaj pa so razvili tudi različice za toplotne, matrične in laserske tiskalnike.

PDF

PDF je zaščitena datotečna oblika, ki jo je razvilo podjetje Adobe Systems za predstavljanje dvodimenzionalnih dokumentov v obliki, ki ni odvisna od naprave in ločljivosti.

PostScript

PostScript (PS) je jezik za opis strani in programski jezik, ki se primarno uporablja v elektronskem in namiznem založništvu. Zaganja se v napravi za tolmačenje, ki ustvari sliko.

Gonilnik Tiskalnika

Program, ki pošilja ukaze in prenaša podatke iz računalnika v tiskalnik.

Mediji za Tiskanje

Mediji, kot so papir, ovojnice, nalepke ali prosojnice, ki jih lahko uporabimo v tiskalniku, optičnem čitalniku, faksu ali kopirnem stroju.

PPM

Strani na minuto (PPM) je način merjenja hitrosti delovanja tiskalnika, tj. število strani, ki jih tiskalnik lahko natisne v eni minuti.

PRN-datoteka

Vmesnik za gonilnik naprave, ki programski opremi omogoča sporazumevanje z gonilnikom naprave prek standardnih vhodnih/izhodnih sistemskih klicev, kar poenostavi številna opravila.

Protokol

Dogovor ali standard, ki nadzira ali omogoči povezavo, komunikacijo in prenos podatkov med dvema računalniškima končnima točkama.

PS

Glejte PostScript.

PSTN

Javno komutirano telefonsko omrežje (PSTN) je omrežje svetovnih javnih vodovno komutiranih telefonskih omrežij, ki je v industrijskih objektih navadno preusmerjeno na posredovalno mesto.

RADIUS

Komutirana uporabniška storitev z oddaljenim preverjanjem pristnosti (RADIUS) je protokol za oddaljeno preverjanje pristnosti uporabnika in knjiženje. RADIUS omogoča centralizirano upravljanje preverjanja pristnosti podatkov, kot so uporabniška imena in gesla, z uporabo koncepta AAA (preverjanje pristnosti, pooblastitev in knjiženje) za upravljanje omrežnega dostopa.

Ločljivost

Ostrina slike, merjena v pikah na palec (DPI). Višja kot je vrednost DPI, boljša je ločljivost.

SMB

SMB je omrežni protokol, ki se večinoma uporablja za skupno rabo datotek, tiskalnikov, serijskih vrat in različno komunikacijo med vozlišči v omrežju. Omogoča tudi overjeno medprocesno komunikacijo.

SMTP

Preprost protokol za prenos pošte (SMTP) je standard za prenos elektronske pošte prek interneta. SMTP je relativno preprost protokol na podlagi besedila, pri katerem se najprej določi enega ali več prejemnikov, nato pa prenese sporočilo. To je protokol med strežnikom in odjemalcem, pri katerem odjemalec pošlje elektronsko sporočilo strežniku.

SSID

Identifikator storitve (SSID) je ime brezžičnega lokalnega omrežja (WLAN). Vse brezžične naprave v WLAN-u uporabljajo isti SSID za komunikacijo med sabo. SSID-ji razlikujejo male in velike črke in lahko vsebujejo največ 32 znakov.

Maska Podomrežja

Maska podomrežja se uporablja v povezavi z omrežnim naslovom za določanje, kateri del naslova predstavlja omrežni naslov in kateri del naslov gostitelja.

TCP/IP

Protokol za krmiljenje prenosa (TCP) in internetni protokol (IP); niz komunikacijskih protokolov, ki združujeta sklad protokolov, na katerih deluje internet in večina ostalih komercialnih omrežij.

TCR

Poročilo o uspelem prenosu (TCR) vsebuje podroben opis vsakega prenosa, npr. stanje opravila, rezultat prenosa in število poslanih strani. V tiskalniku lahko nastavite, da se to poročilo natisne po vsakem opravilu ali le v primeru neuspešnega prenosa.

TIFF

Oblika zapisa grafičnih datotek (TIFF) je oblika slik v točkovnem zapisu z različnimi ločljivostmi. TIFF ponavadi opisuje optično prebran slikovni zapis. Slike v obliki TIFF uporabljajo oznake, tj. ključne besede, ki označujejo lastnosti slike v datoteki. Ta prilagodljiva oblika je neodvisna od računalniškega okolja in jo lahko uporabljamo za slike, ki so bile izdelane z različnimi aplikacijami za obdelavo slik.

Kartuša s Tonerjem

Neke vrste stekleníčka ali posoda v napravi, kot je tiskalnik, ki vsebuje toner. Toner je prah, ki se uporablja v laserskih tiskalnikih in fotokopirnih strojih ter oblikuje besedilo in slike, natisnjene na papir. Toner se lahko nanaša s kombinacijo toplote in pritiska grelne enote, zaradi česar se veže na vlakna papirja.

TWAIN

Industrijski standard za optične bralnike in programsko opremo. Če uporabljate tiskalnik in program, ki sta združljiva s standardom TWAIN, lahko v katerem koli programu zaženete optično branje dokumenta. Gre za programski vmesnik za zajem slik, uporabljen v operacijskih sistemih Microsoft Windows in Apple Macintosh.

Pot UNC

Dogovor o enotnem imenovanju (UNC) je standarden način dostopanja do omrežnih sredstev v sistemu Windows NT in drugih Microsoft izdelkih. Oblika zapisa poti UNC je: \\<imestrežnika>\<imesredstva>\<dodatni imenik>.

URL

Naslov vira v enotni obliki (URL) je globalni naslov dokumentov in virov na internetu. Prvi del naslova označuje, kateri protokol je treba uporabiti, drugi del pa naslov IP ali ime domene, na kateri je določen vir.

USB

Univerzalno zaporedno vodilo (USB) je standard, ki ga je razvilo podjetje USB Implementers Forum Inc., za povezovanje računalnikov in zunanjih naprav. V nasprotju s paralelnimi vrati standard USB omogoča sočasno povezavo vrat USB enega računalnika z več zunanjimi napravami.

Vodni žig

Vodni žig je prepoznavna slika ali vzorec na papirju, ki je pri presevni svetlobi svetlejši. Vodne žige so začeli uporabljati leta 1282 v mestu Bologna v Italiji. Izdelovalci papirja so z njihovo uporabo prepoznali svoje izdelke, uporabljali pa so jih tudi na znamkah, denarju in drugih vladnih dokumentih za preprečevanje ponarejanja.

WEP

Žično ekvivalentna zasebnost (WEP) je varnostni protokol določen v IEEE 802.11, ki nudi enako raven varnosti kot žični LAN. WEP omogoča varnost s šifriranjem podatkov prek radijskih valov, kar zaščiti podatke med prenosom od ene točke do druge.

WIA

WIA je arhitektura za računalniško upodabljanje, ki so jo prvotno uporabljali sistemi Windows Me in Windows XP. V teh operacijskih sistemih lahko z uporabo optičnega bralnika, ki je združljiv s sistemom WIA, zaženete optično branje dokumenta.

WPA

Zaščiten brezžični dostop (WPA) je razred sistemov za zaščito brezžičnih (Wi-Fi) računalniških omrežji, ki je bil ustvarjen z namenom izboljšanja varnostnih funkcij protokola WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA s ključem, ki je že v skupni rabi) je poseben način protokola WPA za majhna podjetja ali domače uporabnike. Ključ ali geslo v skupni rabi je nastavljeno v brezžični dostopni točki (WAP) in katerikoli prenosni ali namizni napravi. WPA-PSK pri vsaki seji med brezžičnim odjemalcem in povezano dostopno točko ustvari edinstven ključ za boljšo varnost.

WPS

Zaščitena brezžična vzpostavitev (WPS) je standard za vzpostavljanje brezžičnega domačega omrežja. Če brezžična dostopna točka podpira standard WPS, lahko preprosto konfigurirate povezavo z brezžičnim omrežjem brez računalnika.

XPS

Specifikacija papirja XML (XPS) je specifikacija za jezik opisovanja strani (PDL) in nova oblika dokumenta, ki ima prednosti za prenosne dokumente in elektronske dokumente. Razvil ga je Microsoft. Gre za XML-specifikacijo na osnovi nove poti tiskanja in vektorske oblike dokumentov, neodvisne od naprave.